Zeitschrift: Cahiers d'archéologie romande Herausgeber: Bibliothèque Historique Vaudoise

Band: 94 (2003)

Artikel: L'Europe du 3e millénaire avant notre ère : les céramiques communes

au Campaniforme : études des ensembles céramiques de l'habitat de "Derrière-le-Château" à Géovreissiat et Montréal-la-Cluse (Ain, France),

de la région Rhin-Rhône et de l'Europe continentale

Autor: Besse, Marie

Kapitel: 5: Le Campaniforme en Europe continentale

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-835768

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 17.11.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

5.1 Méthodologie

5.1.1 Problématique et objectifs

l'échelle européenne, les problè mes posés par le Complexe Cam paniforme demeurent nombreux. L'importante étendue géographique de celui-ci conduit à se poser différentes questions: S'agit-il d'une idéologie ? De populations ? De migrations d'un ou de plusieurs groupes humains ? En une ou plusieurs vagues ? Suivant quelles directions ?

Certains chercheurs parlent d'«idéologie» (Benz, Strahm, van Willigen 1998), de «phénomène» (Strahm ed. 1995, Lemercier 1998), de «paradigme» (Roussot-Larroque 1990) ou encore d'«énigme» (Gallay 1997-1998, 2001). On s'interroge notamment sur le problème – longtemps débattu - de l'origine du Campaniforme (Guilaine 1998) et sur la mise en place de ses mécanismes de diffusion, bien qu'il soit acquis que les céramiques sont généralement produites sur leurs lieux d'utilisation (Convertini 1996). Autre question, celle des relations que les Campaniformes ont pu entretenir avec leurs voisins, euxmêmes «campaniformes» ou «non-campaniformes» (Strahm 1998)? La définition même du terme «campaniforme» est encore discutée (Salanova 2000).

Par ailleurs, on distingue clairement deux ensembles dans le mobilier campaniforme, chacun d'eux étant l'objet d'une interprétation différente:

D'une part, on regroupe les objets répondant à un standard de fabrication, et dont l'extension géographique recouvre l'Europe, ou du moins une grande partie de celle-ci. Certains auteurs ne voudraient voir dans cet ensemble que la céramique de la catégorie 1, correspondant au «standard», qui, à elle seule, constituerait le Campaniforme (Salanova 2000). D'autres auteurs intègrent également dans cet ensemble certains objets, comme les pointes de Palmela, les brassards d'archer et les poignards en cuivre (Strahm 1998). La céramique reflète une homogénéité sur l'ensemble de l'Europe, ce qui implique la diffusion d'un savoir, de connaissances communes. La question de l'origine reste donc d'actualité. Jean Guilaine est d'avis que l'ouest méditerranéen, de la Sicile au Portugal, pourrait avoir joué un rôle déterminant dans la mise en place de la céramique décorée, par la présence, en Sicile notamment, de beaux gobelets internationaux peints (Guilaine 1998, 419). Les datations radiocarbone montrent un gradient du sud-ouest vers le nord-est (Bailly, Salanova 1999, Müller, van Willigen 1998). Pour certains auteurs, les objets de cet ensemble révéleraient une «idéologie» (Benz, Strahm, van Willigen 2001).

D'autre part, certains objets ne se retrouvent que dans une aire géographique limitée, comme la céramique décorée des faciès régionaux, la céramique de traditions régionales et la céramique commune campaniforme. Ces poteries sont la marque de groupes culturels dont l'extension géographique ne diffère pas de celle des autres groupes du Néolithique final en Europe occidentale.

Il importe de saisir quels types de relations peuvent prévaloir entre ces deux entités: entre une idéologie, et les groupes culturels de la fin du Néolithique, fabriquant des céramiques décorées semblables mais non identiques. En d'autres termes, quelle est la nature des liens entretenus entre les réseaux des céramiques décorées campaniformes (ensemble 1) et les populations qui ont fabriqué les céramiques communes et les céramiques décorées des faciès régionaux (ensemble 2) ?

Pour comprendre la nature de ces relations, il faut avant tout définir la céramique commune et son rôle. Retrouve-t-on la céramique commune campaniforme dans toute l'aire d'extension du Campaniforme? Quelle est la proportion céramique commune campaniforme/ céramique de tradition régionale? Peut-on définir des groupes régionaux sur la base de la céramique commune campaniforme? Un certain type se retrouve-t-il systématiquement associé à un même type décoré, autrement dit les aires géographiques comportant de la céracommune campaniforme mique superposent-elles à celles définies par la céramique décorée des faciès régionaux ? Peut-on parler, pour certaines régions, de rupture ou de continuité du Néolithique final au Campaniforme? Retrouve-t-on certains types de céramique commune dans d'autres régions et dans d'autres contextes? Peut-on définir certains axes de diffusion en se basant sur la céramique commune?



mise en place du Campaniforme sur la base de la céramique commune, en localisant des origines dans trois zones périphériques du Cordé (Gallay 1979, 1986, 1997-1998). Il propose six réseaux de diffusion regroupés en deux phases chronologiques successives, réseaux qui seraient également liés à la mise en place de langues indoeuropéennes en Europe occidentale (Gallay 2001).

Notre recherche sur la céramique commune devrait permettre d'infirmer ou de confirmer certains points proposés dans ce modèle.

Dès lors, trois orientations nous semblent primordiales dans la recherche sur le Campaniforme :

1. L'étude de la céramique commune

La céramique commune a été quelque peu délaissée dans les recherches sur le Campaniforme, à l'exception des travaux spécifiques à ce type d'artefacts de Fabien Convertini (Convertini 1996), d'Alex M. Gibson (Gibson 1982), d'Alain Gallay (Gallay 1979, 1986, 1997-1998, 2001) et de nousmême (Besse 1996). La céramique commune est de loin prépondérante dans les sites d'habitats, pouvant atteindre 98% de l'ensemble des effectifs céramique (Bailly et al. 1998). Etudier la céramique décorée revient donc à étudier le «fossile directeur», «l'exceptionnel», voire «l'anecdotique» lorsque l'on veut aborder la dynamique du peuplement. Si l'on se base uniquement sur les céramiques décorées, la question des mécanismes économiques et sociaux ne peut être abordée que de manière très superficielle. Une fois encore, c'est la céramique commune qui permet l'identification des entités culturelles: c'est là notre hypothèse de travail.

2. La prise en compte du Campaniforme dans sa plus grande étendue géogra-

De nombreuses études ponctuelles portant sur un aspect technologique ou régional du Campaniforme ont été menées. Bien que nécessaires, elles ne permettent pas une appréhension globale de ce complexe culturel. En 1961, lors du 1er colloque atlantique, Edward Sangmeister, de l'Université de Freiburg (Allemagne), soulignait la nécessité d'une telle approche. Dans son exposé sur La civilisation du vase campaniforme, il affirmait que, bien qu'il y ait eu avant tout des recherches isolées, à l'exception de la synthèse d'A. del Castillo (del Castillo Yurrita 1928), il fallait, pour

Alain Gallay propose depuis 1979 un modèle de saisir vraiment le problème des campaniformes, [...] parcourir rapidement toute leur zone de répartition, du Sud de la péninsule Ibérique (et même de l'Afrique du Nord) jusqu'en Pologne et en Hongrie [...]. On oublie très fréquemment combien de choses différentes sont rassemblées sous le nom de campaniforme ou caliciforme (Sangmeister 1963, 25).

> En 2001, 40 ans après la communication de Edward Sangmeister, nous adoptons son point de vue. Si, en effet, les études menées sur un aspect particulier (régional ou technologique) sont nécessaires, cette vision restreinte ne permet pas de mettre en évidence des distinctions régionales et des similitudes à l'échelle de l'Europe campaniforme. Lorsque l'on parle du Campaniforme de la péninsule Ibérique ou de celui de la Bohème, on utilise le terme «Campaniforme» dans des acceptions différentes. C'est pourquoi il nous paraît nécessaire d'aborder le Campaniforme dans son ensemble géographique.

3. La recherche des mécanismes évolutifs du Néolithique final au Campaniforme

Pour saisir les mécanismes de mise en place des groupes culturels régionaux, il importe de rechercher la nature des liens que tisse le Campaniforme avec le substrat du Néolithique final (ou Chalcolithique) régional. S'agit-il d'une continuité du Néolithique final au Campaniforme, ou, au contraire, de types céramiques nouveaux apparaissant avec la céramique décorée campaniforme? Nous considérerons donc la mise en place des groupes régionaux campaniformes en tenant systématiquement compte du fonds néolithique régional.

En 1976 déjà, dans les actes du colloque international d'Oberried sur le Campaniforme, Jean Guilaine écrivait: L'un des buts de ce Colloque réside dans l'étude des groupes de la fin du Néolithique établis dans les contrées où, par la suite, les Campaniformes s'implanteront largement. L'optique d'une telle démarche est évidente: il s'agit de savoir si, dans un cadre géographique donné, il est possible d'entrevoir une filiation locale entre les substrats néolithiques et les diverses manifestations de la civilisation des gobelets. En d'autres termes, les communautés déjà existantes ont-elles pu jouer un rôle dans la genèse des ethnies campaniformes ? (Guilaine 1976, 352).

Pour ne parler que de l'évolution typologique, notre problématique est semblable à celle évoquée par Jean Guilaine. Nous pourrions la reprendre mot à mot. Cependant, les moyens d'y répondre sont différents. Jean Guilaine recherchait en effet une filiation éventuelle du Néolithique final au Campaniforme dans les céramiques décorées, alors que nous travaillons sur la céramique commune.

5.1.2 Démarche: établissement du corpus documentaire

Nous avons, par une recherche bibliographique, constitué un corpus documentaire de 800 sites, situés en Allemagne, en Autriche, en Belgique, en France, en Hongrie, en Italie, aux Pays-Bas, en Pologne, en République tchèque, en Slovaquie et en Suisse (Fig. 9).

Le but n'était pas de dresser un catalogue exhaustif de sites, mais de rassembler une documentation représentative du Campaniforme des différentes régions de l'Europe. Nous avons donc donné la priorité aux ensemble clos offrant de la céramique campaniforme décorée et commune. Il peut s'agir de tombes individuelles ou de couches bien individualisées dans d'autres types de gisement (sépultures collectives et habitats principalement). Ce qui importe dans ce travail est la fiabilité des associations des types céramiques entre eux. Les sites n'offrant pas de céramiques

campaniformes décorées ont cependant été retenus s'ils offrent de la céramique commune campaniforme.

La céramique de chaque site a fait l'objet d'une description par types, tant pour la céramique décorée que pour la céramique commune. Pour celle-ci nous avons défini 83 types, lesquels ont été comparés pour chaque site à la céramique du substrat néolithique final régional, ce qui a permis de distinguer la céramique commune campaniforme de la céramique de traditions régionales.

Cette définition des types céramiques reprend les types établis dans une recherche précédente (Besse 1996). Quelques modifications ont cependant été introduites. Par souci de précision, nous avons subdivisé les types 9, 11 et 12 de 1996. La numération actuelle pour ces trois types est de 9, 11, 12, 31 à 36. Dans la présente étude, nous avons suivi cette procédure, numérotant de 37 à 61 les types que nous avions définis comme uniques dans nos travaux de 1996. En effet, la zone d'étude étant géographiquement étendue, ces types considérés comme uniques pouvaient alors se retrouver dans un site non étudié en 1996. Puis dans le cours de notre travail, nous avons ajouté, depuis le numéro 62, des numéros successifs à chaque nouveau type individualisé. Nous parvenons ainsi au total de 83 types céramiques.

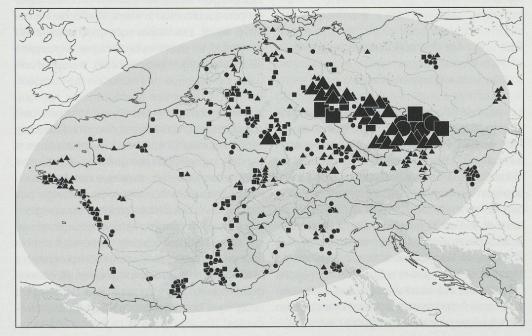




Fig. 9. Carte de répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme en Europe continentale.

5.1.3 Problèmes et limites documentaires

Un autre problème se pose quant à la compréhension du Campaniforme: celui des données, quantitativement et qualitativement différentes d'une aire géographique à l'autre. Certaines régions ne livrent que des sépultures, collectives ou individuelles. Les habitats, lorsqu'ils sont présents, sont conservés de façon différentielle selon l'acidité du milieu dans lequel ils sont implantés.

Des difficultés d'ordre documentaire sont apparues dans certains ouvrages, car les données sur la céramique commune ne sont pas systématiquement publiées.

Nous avons rencontré des problèmes dans la reconnaissance du substrat néolithique final régional de certains sites. En effet, si cette détermination ne fait aucun doute pour certains sites, comme le gisement de Le Mourral à Trèbes (Aude, France) (F4), le Vérazien, il n'en va pas de même pour d'autres sites localisés dans des régions où ce substrat est plus difficile à cerner. C'est notamment le cas du site de Derrière-le-Château à Géovreissiat et Montréal-la-Cluse (Ain, France) (F22), où les composantes du Néolithique final ne sont pas précisément connues. Dans ces derniers cas, nous avons donc comparé la céramique commune à celle des sites les plus proches, chronologiquement et géographiquement.

5.2 Le 3° millénaire av. J.-C.

5.2.1 Le Campaniforme

Les pays de l'Europe continentale étudiés dans cette recherche sont, par ordre alphabétique: l'Allemagne (Le Mecklembourg-Poméranie occidentale et Brandebourg, la région de l'Elbe-Saale, la Bavière, la région du Sud-Ouest, la région du Nord-Ouest), l'Autriche, la Belgique, la France (le Sud, l'Est et le Centre-Est, le Nord et le Bassin parisien, l'Ouest, le Centre-Ouest), la Hongrie, l'Italie, les Pays-Bas, la Pologne, la République tchèque (Bohème et Moravie), la Slovaquie et la Suisse. Vingt régions ont ainsi été individualisées. La présence campaniforme s'exprime de manière très variable d'un pays à l'autre, voire d'une région à l'autre.

5.2.1.1 L'Allemagne

Le Campaniforme en Allemagne est principalement attesté par des tombes individuelles. Deux groupes culturels principaux se dégagent. D'une part la région orientale, où les cimetières sont constitués d'un nombre important de tombes (plus de dix en général) et où le mobilier céramique se compose presque exclusivement d'une céramique non décorée, nommée dans cette région *Begleitkeramik*. Ce groupe se rattache culturellement aux sites de la République tchèque et de la Slovaquie. D'autre part, la région occidentale, qui compte des cimetières plus petits, constitués de deux à trois tombes, dont le mobilier céramique est généralement décoré.

Le Campaniforme en Allemagne est fortement lié au Cordé ou à des cultures dérivées de celui-ci, notamment la Culture des Sépultures Individuelles dans le nord du pays et la culture de Schönfeld au nord-est.

L'Allemagne peut être divisée en cinq régions: le Mecklembourg-Poméranie occidentale et le Brandebourg, l'Elbe-Saale (Saxe-Anhalt, Thuringe et Saxe), la Bavière, le Sud-Ouest (Bade-Wurtemberg, Sarre, Rhénanie Palatinat et Hesse) et le Nord-Ouest (Basse-Saxe, Rhénanie du Nord-Westphalie et Schleswig-Holstein).

- Le Mecklembourg-Poméranie occidentale et le Brandebourg

Cette région située au nord-est de l'Allemagne est peu documentée (n = env. 40 d'après Wetzel 1976, fig. 5). Les fouilles sont généralement anciennes et les données ne sont pas regroupées selon une logique géographique. Il s'agit d'une partie périphérique de l'extension du Campaniforme. On dénombre quelques rares habitats, souvent mal documentés. Pour les tombes, plus nombreuses, on constate une réoccupation des sépultures mégalithiques construites auparavant pendant la Civilisation des gobelets en entonnoir (TrichterbecherKultur), ainsi que des sépultures individuelles en fosse, dont le squelette n'a pas été conservé. Les tombes sont isolées ou regroupées en petit nombre. La céramique associée est, dans la plupart des cas, décorée. Il semble qu'il ne s'agisse pas d'un horizon proprement campaniforme mais d'une région comptant quelques objets campaniformes dans un contexte néolithique final (Culture des Sépultures Individuelles). En effet, pour la région du Mecklembourg-Poméranie occidentale, das Glockenbechermaterial findet sich in Siedlungun häufig vermischt mit Scherben der Einzelgrabkulturkeramik (Wetzel 1976, 71). Le brassard d'archer semble avoir une importance particulière dans cette région: ... als wichtiges Indiz für die Originalität der Glockenbecherkomponente östlich der Elbe wurden immer die Armschutzplatten angesehen (Wetzel 1989, 290).

- L'Elbe-Saale: Saxe-Anhalt, Thuringe et Saxe

La région de l'Elbe-Saale est principalement documentée par un grand nombre de tombes individuelles, environ quatre cents (Müller D.W. 1989), et moins de cinq habitats (Behrens 1973, Karte X) (Wetzel 1976, Puttkammer 1994, Karte 1). Le Campaniforme entretient des relations avec le groupe des Sépultures Individuelles (Scheunemann 1994), avec le groupe de Schönfeld (Schwarzberg 1994), avec Únětice (Müller D.W. 1989, Neubert 1994) et, principalement, avec le Cordé, qui lui est partiellement contemporain. La céramique campaniforme se compose ici de gobelets décorés ou non, qui peuvent comporter une anse. On note aussi la présence de nombreuses coupes à pied annulaire, décorées ou non, et de coupes polypodes, décorées ou non, le nombre de pieds s'élevant à quatre ou plus. Les décors se regroupent généralement en deux bandes séparées par une large bande sans décor. Les motifs en métope sont d'une importance particulière pour cette région: Zu den Metopenbechern, wie ich si kurz nennen möchte, welche ein Charakteristikum der mitteldeutschen Glockenbechergruppe darstellen, treten noch einige ornamentale Sonderformen, die jedoch von überregionaler Bedeutung sind (Behrens 1973, 153).

Sur la base de la céramique on peut définir trois groupes, correspondant à trois entités géographiques distinctes (Behrens 1973, Neumann 1929):

- le groupe de la Saale ou de Thuringe, caractérisé par une céramique composée notamment de gobelets décorés de deux bandes et par des coupes polypodes décorées;
- le groupe de la Saxe ou de Bohême, dont la céramique se compose principalement de gobelets non décorés, dont certains avec une anse, de coupes polypodes non décorées et de coupes dont le col est légèrement étranglé;
- un groupe hybride, mélange des deux groupes précédents.

Les deux premiers groupes paraissent contemporains, alors que le troisième semble plus récent.

- La Bavière

Le Campaniforme de Bavière est représenté par environ deux cent trente gisements (Heyd 1998), dont 70 % de tombes individuelles, 15 % de dépôts de céramiques et habitats, et 15 % de trouvailles isolées. Le nombre des habitats s'élève à dix (Müller A. 1993), et à une trentaine pour tout le Sud de l'Allemagne (Heyd 1998). Le Campaniforme entretient des liens avec le Cordé (Cf. chapitre 5.2.2.2.), et non avec le groupe de Cham qui est plus ancien. Le Campaniforme semble être à l'origine du Bronze ancien de cette région (Heyd 1998).

On distingue deux groupes culturels:

D'une part, à l'est, un groupe à rattacher au groupe oriental (Pleslová-Štiková 1969), présent notamment en République tchèque et dans le sud de la région allemande de l'Elbe-Saale. Dans ce groupe oriental, la principale source est constituée de trois cent cinquante tombes, les cimetières les plus importants contiennent vingt à trente tombes. Les cimetières se caractérisent par la présence de plusieurs tombes, plus de dix, dont la céramique associée n'est généralement pas décorée. Elle est appelée dans cette région Begleitkeramik. On trouve des traces d'incinération (Kreiner, Pleyer, Hack 1999). Des zones de forte densité de sites peuvent être observées, notamment aux bords du Danube, entre Regensburg et Künzig (Müller A. 1993, Engelhardt 1991, fig. 6). Une chronologie du Campaniforme a été proposée, comportant quatre phases, sur la base de la céramique, chronotypologie qui devrait également être valable pour tout le groupe campaniforme oriental. La phase la plus ancienne, A1, se caractérise par une céramique exclusivement décorée, de motifs monotones, sur des formes hautes et élancées. La seconde phase, A2, regroupe la majorité des céramiques décorées à motifs plus variés et des céramiques non décorées : gobelets, pichets à une anse, celle-ci pouvant se trouver juste sur le bord ou légèrement en dessous. La phase B1 regroupe les gobelets décorés, et les tasses et les écuelles à anses, qui peuvent comprendre une lèvre en T. Durant la dernière phase, la plus récente, B2, la céramique est exclusivement non décorée. On retrouve les pichets à une anse, les écuelles avec une anse à perforation verticale. Les phases chronologiques peuvent se chevaucher (Heyd 1995/ 1996, 1998, 2000). Cette chronologie s'oppose à l'interprétation de Shennan, selon laquelle les tombes les plus riches en mobilier attestent un statut social élevé (Shennan 1976).

D'autre part, à l'ouest, un groupe peut être délimité qui est à rattacher à la partie occidentale de l'Allemagne, à l'est de la France et au nord-est de la Suisse, où se trouvent des tombes isolées ou regroupées par petits groupes, de deux ou trois tombes, et dont la céramique associée est généralement décorée. La frontière entre ces deux ensembles, occidental et oriental, se situe sur la vallée du Main, entre Bamberg et Nürnberg.

On note également la présence de brassards d'archer, de poignards et d'alènes en cuivre, de boutons perforés en V. La céramique commune se compose de pichet à une anse et d'écuelle. La céramique, décorée et non décorée, ne présente pas de faciès régional particulier. Une chronologie en trois phases a été mise en évidence sur des critères céramiques, avec la disparition des céramiques décorées dans la phase récente (Bill 1984, fig. 2).

La région du Sud-Ouest: le Bade-Wurtemberg, la Hesse, la Sarre et la Rhénanie-Palatinat

On observe dans la région du Sud-Ouest trois ensembles culturels campaniformes géographiquement distincts. Le premier se situe légèrement au nord-ouest, dans la région du Rhin moyen, centré sur la jonction du Lahn et du Rhin (Mittelrheingruppe, Sangmeister 1984). Le deuxième se situe dans la vallée du cours supérieur du Rhin, centré sur la jonction du Main et du Rhin (Main-Rhein Gruppe). C'est le groupe quantitativement le mieux représenté de toute cette région. Un troisième groupe, moins homogène, regroupe les sites situés dans l'espace géographique limité au sud par le Danube, au nord par le Main et à l'ouest par le Rhin. Il empiète à l'Est sur la Bavière (Fränkisch-Württembergische Gruppe) (Sangmeister 1984, fig. 3a, Bill 1984, Kimmig 1949/1950, fig. 3, 10). Le Nord de la Suisse, l'Est de la France et le Sud-Ouest de l'Allemagne sont généralement regroupés pour ne former qu'un ensemble culturellement homogène (Bill 1984, Strahm 1995). La documentation provient généralement des tombes, ou alors il s'agit de trouvailles isolées. Le Campaniforme entretient des liens étroits avec le Cordé de cette région. Les tombes sont soit plates, soit sous tumulus. Elles sont soit isolées, soit groupées dans des

cimetières de quelques tombes, généralement moins de dix. La céramique est le plus souvent décorée, mais la céramique non décorée est également présente.

- Le Rhin moyen (Mittelrheingruppe)

On dénombre une soixantaine de sites campaniformes dans ce groupe (Sangmeister 1984). Il s'agit principalement de sépultures individuelles plates. Quelques cistes et tumulus ont été découverts. La céramique est le plus souvent décorée (Sangmeister 1984, fig. 7). Les décors rencontrés sont variés, dont le type AOO.

La céramique décorée se compose généralement de gobelets et l'on trouve quelques écuelles. Certains gobelets décorés ont un décor sur le bord interne: quelques lignes horizontales appliquées à la cordelette. La présence de gobelets fins et allongés, de décors AOO et AOC et de type Veluwe est la marque d'influences du Nord-Ouest. Le gobelet maritime *stricto sensu* est rare.

- La vallée du cours supérieur du Rhin (Main-Rhein Gruppe)

Ce groupe est le mieux documenté de la région du Sud-Ouest de l'Allemagne, celui qui a le plus de sites (Sangmeister 1984). Il s'agit dans la quasi majorité de sépultures, de rares habitats et de rares trouvailles isolées. Le mobilier funéraire se compose de céramiques, de brassards d'archer et rarement de poignards en cuivre.

La céramique est généralement décorée, elle se compose principalement de gobelets. Ils sont de type AOO, AOC, maritimes, ou évolués, avec des lignes horizontales effectuées par estampage ou de décors plus complexes, notamment des métopes (Sangmeister 1984, fig. 4). Les écuelles décorées avec anse, verticale ou horizontale sont présentes, elles caractérisent même ce groupe au sein du Sud-Ouest. Les coupes polypodes et les pichets à anse, décorés ou non, sont également présents. Les brassards d'archer, les poignards en cuivre, ainsi que les pointes de flèche en silex accompagnent les céramiques.

Le Fränkisch-Württembergische Gruppe

Les sites sont plus épars dans cette région, plus ou moins isolés. On constate cependant une petite concentration dans le coude du Rhin, aux alentours de Bâle. Les sites sont à rattacher, d'une part au groupe oriental, d'autre part au groupe du cours supérieur du Rhin (*Main-Rhein Gruppe*). La céramique se compose principalement de gobelets, mais il y a aussi des pichets à une anse, des écuelles et des coupes polypodes. Dans les alentours du Neckar, on trouve des gobelets de type AOO et maritimes géométriques avec décor de lignes impressionnées à la cordelette sur le bord interne. Dans la région orientale, vers la Bavière, on trouve des gobelets maritimes ainsi que des brassards d'archer.

La région nord-occidentale: la Basse-Saxe, la Rhénanie du Nord-Westphalie et le Schleswig-Holstein

La région nord-occidentale de l'Allemagne a été occupée de manière très différente d'une région à l'autre. On observe en effet en Rhénanie du Nord-Westphalie une concentration de sites plus dense au bord des fleuves et rivières et sur les terrains loessiques (Bantelmann 1982, Karte 11). La Hesse a été occupée de manière plus éparse, et le Schleswig-Holstein ne semble pas avoir été un terrain favorable à l'installation de sites campaniformes (Harrison 1980). La Rhénanie du Nord-Westphalie montre des affinités culturelles avec les Pays-Bas, notamment par son mobilier, comme les gobelets élancés décorés qui sont comparables entre ces deux régions. Les décors céramiques se caractérisent par des gobelets de type AOO et AOC, maritimes et évolués. Une chronologie de la fin du Néolithique a été proposée, divisée en cinq phases.

Pour s'en tenir à la céramique, la phase 1 rassemble les gobelets du Cordé décorés à la cordelette, la phase 2 les gobelets du Cordé dont le décor est en arêtes de poisson effectué par impression d'une spatule, la phase 3 les gobelets campaniformes AOO et AOC, la phase 4 les gobelets à décors maritimes et évolués (type Veluwe inclus) et la dernière phase, la phase 5, regroupe les céramiques au décor type barbelé (Wickelschnur-Becher) (Bantelmann 1982). Le substrat est ici le Cordé, et la Culture des Sépultures Individuelles dans la partie septentrionale (Basse-Saxe et Schleswig-Holstein).

5.2.1.2 L'Autriche

Le Campaniforme en Autriche se localise principalement dans la région de la Basse-Autriche et se rattache culturellement à la Moravie, par les rituels funéraires notamment. On y trouve princi-

palement des sépultures individuelles et les habitats y sont rares (Neugebauer et Neugebauer-Maresh 1998).

Le premier gisement campaniforme n'a été mis au jour qu'en 1926 (Bayer 1926). Les sites peuvent être répartis en trois groupes : le premier rassemble les sites avec des gobelets décorés maritimes et maritimes géométriques, comme le gisement de Gemeinlebarn à Traismauer (Basse-Autriche) (Au6). Le second regroupe les sites comportant une céramique dont les gobelets décorés sont souvent larges et une céramique non décorée, dont des pichets à une anse, des amphores et des écuelles. Le troisième compte uniquement des céramiques non décorées, écuelles, jarres, amphores; on observe la présence de cordons lisses ou digités. Ce troisième groupe est considéré comme la phase la plus récente du Campaniforme dans l'Est de l'Autriche et porte le nom de Ragelsdorf-Oggau (Neugebauer-Maresch 1994).

5.2.1.3 La Belgique

Le Campaniforme est très peu représenté en Belgique et la documentation y est particulièrement disparate (Warmenbol 1996). On ne dénombre pratiquement, parmi quelques trouvailles isolées, que des gobelets décorés et aucun habitat important.

Pour ce qui est des sépultures, on compte, d'une part, des sépultures individuelles pouvant être soit des inhumations sous tumulus – comme celle de Bergeijkse Heide à Mol, Anvers (B1) dont le mobilier est constitué de gobelets, de coupes à décors maritimes et d'un gobelet non décoré,- soit une incinération en fosse – comme celle de Wijkhuis à Kruishoutem, en Flandre orientale, avec un gobelet épimaritime.On relève, d'autre part, la présence de gobelets décorés dans des sépultures collectives aménagées à une date plus ancienne.

La céramique commune n'y est représentée que par de très rares exemples, avec notamment des décors à l'ongle (pincements) dans quatre sites.

5.2.1.4 La France

Les connaissances portant sur le Campaniforme en France sont très inégalement réparties sur l'ensemble du territoire (Guilaine et al. 1988). Non seulement les densités de sites sont très variables d'une région à l'autre, mais les types de gisements sont eux aussi très différents. Certaines régions sont abondamment documentées, comme le Sud de la France ou la Bretagne, tandis que d'autres ne le sont que pauvrement, comme le Centre du pays.

Pour les types de gisements, on distingue ainsi des sépultures individuelles, dans l'Est notamment (par exemple le site de Kirchfeld à Niederhergheim, dans le Haut-Rhin) (F63), des sépultures collectives réoccupées (mégalithes, hypogées, etc.), des habitats campaniformes «purs» (comme celui de Embusco 3 à Mailhac dans l'Aude) (F5), ou mixtes (Campaniforme et groupes culturels autres), et des fossés (tel celui de Médor à Ornaisons dans l'Aude) (F1).

Outre les types maritimes et maritimes géométriques répartis sur l'ensemble du territoire, la céramique décorée relève des groupes régionaux (pyrénéen ou provençal notamment). Ceux-ci sont généralement considérés comme plus récents que les gobelets maritimes (Guilaine 1958, 1967, 1984, Riquet, Guilaine, Coffyn 1963, Treinen 1970).

La céramique décorée a fait l'objet d'une étude technologique du décor (Salanova 2000).

La céramique commune présente dans certaines régions des types propres au Campaniforme et a fait l'objet d'une étude spécifique (Besse 1996). Les composantes argileuses ainsi que du dégraissant ont été analysés, montrant le caractère généralement local de la production céramique (Convertini 1996).

La France peut être divisée en cinq régions principales: le Sud, l'Est et le Centre-Est, le Bassin parisien et le Nord, l'Ouest et le Centre-Ouest.

- Le Sud de la France

Le Campaniforme du Sud de la France est documenté par un nombre important de sites (plus de 450) et par plusieurs habitats, lesquels sont plus rares sur le reste du territoire français (Guilaine et al. 2001).

La céramique décorée se compose, d'une part de gobelets maritimes et épimaritimes (ou maritimes géométriques), d'autre part des céramiques décorées dont le style décoratif permet de délimiter des groupes culturels dont l'extension géographique est restreinte. Pour ces dernières,

on distinguera les styles pyrénéen et provençal (ou rhodano-provençal). On considère généralement que les céramiques du second ensemble sont plus récentes que celles du premier, sans pour autant rejeter l'éventualité d'une continuation – même partielle – des premiers dans la seconde phase.

L'Épicampaniforme, caractérisé par des décors en bandes horizontales, des rayonnements de lignes ou de chevrons selon la technique du peigne fileté, des incisions, etc., sur des formes très diverses (tasses à anse, coupes, etc.), est considéré comme le début du Bronze ancien.

On remarque la présence d'habitats campaniformes «purs», comme le site de Embusco 3 à Mailhac, dans l'Aude (F5). On y a découvert de la céramique campaniforme décorée de style pyrénéen et de la céramique commune campaniforme. On trouve également des gisements comportant du mobilier campaniforme associé au mobilier d'un autre groupe culturel, comme dans le gisement de Bois Sacré à Saint-Cômetet-Maruéjols dans le Gard (F12), qui comporte, pour ne parler que de la céramique décorée, des tessons attribués au style campaniforme provençal et deux tessons décorés du style de Fontbouisse.

Certains chercheurs distinguent, selon l'importance du Campaniforme au sein d'un gisement, les sites campaniformes des sites à campaniformes (D'Anna 1995, 1999).

Tous les types de sépultures campaniformes sont présents dans cette région (Mahieu 1992). Ce sont en majorité des sépultures collectives, construites par des groupes culturels antérieurs et réutilisées. Le rite funéraire est l'inhumation. Les sépultures collectives peuvent être architecturalement variées, avec des sépultures mégalithiques (dolmens), des hypogées ou des grottes sépulcrales. Il existe cependant quelques rares tombes individuelles, comme celle de La Fare à Forcalquier (Alpes-de-Haute-Provence) (F23), dont le mobilier se compose de trois vases parmi lesquels un maritime, d'une lame de poignard en cuivre, d'une bobine et d'une perle en os.

- L'Est et le Centre-Est

Le Campaniforme de la région du Centre-Est est principalement connu par des données éparses et diverses. Par exemple, dans la région de la Haute-Saône, le Campaniforme est présent par quelques tessons décorés dans des sépultures collectives (Fig. 2). Cependant, deux gisements semblent importants dans l'approche du Campaniforme domestique. Ce sont les habitats de Derrière-le-Château à Géovreissiat et Montréalla-Cluse (Ain) (F22) et de La Noue à Saint-Marcel (Saône-et-Loire) (F55). L'abri de l'Alp 1 à Saint-Bernard (Isère) (F48) est l'un des rares sites localisés en altitude. A 1700 mètres au-dessus de la mer, il est le témoin d'une occupation vraisemblablement brève et ponctuelle, attestant des passages intra-alpins par les cols secondaires.

La région de l'Est se distingue notamment par la présence généralisée de tombes individuelles en fosse et se situe dans la zone dont le substrat est le Cordé.

- Le Bassin parisien et le Nord

Le Campaniforme du Bassin parisien et du Nord de la France se répartit de manière inégale sur l'ensemble de cette région. On observe des zones plus denses par le nombre de sites dans la moyenne et basse vallée de la Seine ainsi que sur la façade de la mer du Nord.

Le Campaniforme s'y situe chronologiquement entre 2700 et 2200 av. J.-C. (Constantin et Blanchet 1998). Il succède au groupe de Gord-Deûle-Escaut sans qu'il soit possible d'exclure une contemporanéité de ces deux groupes culturels.

Les sites sont principalement des sépultures. Les plus nombreuses sont les sépultures individuelles, sous tumulus ou non. La présence campaniforme est également attestée dans les sépultures collectives mégalithiques construites antérieurement au Campaniforme, d'origine Seine-Oise-Marne (SOM), dans lesquelles il est difficile de cerner un rite propre aux Campaniformes. Ceux-ci ont-ils poursuivi le rite de l'inhumation collective ou s'agit-il d'inhumations individuelles successives ?

Les habitats sont peu nombreux. La céramique décorée se compose de gobelets de type AOO, de gobelets maritimes et de gobelets à zones décorées contractées.

- L'Ouest

Le Campaniforme de la région armoricaine a été mis au jour principalement dans des sépultures mégalithiques: les habitats sont rares. On situe

l'occupation campaniforme dans l'Ouest vers 2500-2200 av. J.-C., et ce plus en fonction de la typologie des céramiques que sur la base des dates radiocarbone (L'Helgouach 1998). La céramique décorée comprend également des gobelets de type AOO et AOC, principalement dans la région orientale, sur un fonds céramique décoré de type maritime et maritime géométrique.

On relève la présence de brassards d'archer en pierre, biforé, de section plano-convexe. L'industrie lithique taillée se compose notamment de pointes de flèche à pédoncule, dont les ailerons sont bien définis et taillés obliquement. La présence de pointes de Palmela est discrète. Il s'agit ici d'exemplaires retrouvés dans la frange septentrionale de l'aire d'extension des pointes de Palmela. On trouve aussi des objets en cuivre sous la forme de poignards à soie plate, d'alènes et de ciseaux.

- Le Centre-Ouest

Le Campaniforme du Centre-Ouest se retrouve dans des sépultures individuelles comme le site du tumulus du Paradis-aux-Anes à Jard-sur-Mer (Vendée) et dans des sépultures collectives, comme le dolmen E 136 à Taizé (Deux-Sèvres) (F100) (Convertini 1996).

Les habitats sont peu nombreux. On constate la présence de sites uniquement campaniformes, comme celui de la Grande Pigouille à Belluire (Charente-Maritime) (F117), ou celle de sites où le Campaniforme est mêlé à des éléments du Néolithique final, comme dans le site des Loups à Echiré (Deux-Sèvres) (F101). La céramique décorée se caractérise principalement par des gobelets dont les décors pointillés et/ou incisés sont localisés sur le milieu du vase. On observe également la présence de gobelets maritimes et maritimes-géométriques, comme celle d'écuelles dont le décor se compose de triangles et de zigzags.

La céramique commune est présente dans plusieurs gisements du littoral atlantique, associée à une céramique décorée. Le Campaniforme a livré également des boutons en os perforés en V, des objets en cuivre tels que poignards à languette et des pointes de Palmela. Les dates radiocarbone situent chronologiquement le Campaniforme de cette région entre 2900 et 1920 av. J.-C. (Besse 1996).

Le Campaniforme tisse des liens avec l'Artenac, qui est particulièrement bien développé dans cette région. Le site de Diconche à Saintes (Charente-Maritime) a permis de mettre en évidence trois phases principales de l'Artenac: une phase pré-campaniforme, l'Artenac I, une phase à influences campaniformes, l'Artenac IIa, et une phase post-campaniforme, l'Artenac IIb (Burnez et Fouérré 1999).

5.2.1.5 La Hongrie

On dénombre dans ce pays une cinquantaine de sites campaniformes, principalement situés autour de Budapest (Endrödi 1998). Le Campaniforme hongrois se distingue des autres ensembles d'Europe centrale par le fait que le substrat n'y est pas le Cordé. Il est intégré au groupe de Csepel (groupe Campaniforme-Csepel), attribué à une phase moyenne du Bronze ancien.

Le groupe Campaniforme-Csepel peut être scindé en deux phases: une phase ancienne, FB2a, et une phase récente, FB 2b. Ce groupe est postérieur au groupe de Makó (Kalicz-Schreiber et Kalicz 1998, Kalicz-Schreiber 1989, fig. 2). Le groupe de Somogyvár-Vinkovci a vraisemblablement influencé le groupe Campaniforme-Csepel, car le groupe de Somogyvár-Vinkovci lui est contemporain et est situé non loin de lui géographiquement (Kalicz-Schreiber 1976, fig. 1, Kalicz-Schreiber et Kalicz 1998). Le rituel funéraire du groupe de Makó est l'incinération, et l'inhumation semble advenir avec le Campaniforme. Les sépultures campaniformes sont des incinérations ou des inhumations.

La céramique non décorée s'apparente à celle de la Slovaquie, de la Moravie (République tchèque), de la Basse-Autriche et du Burgenland (Autriche), où elle est largement prépondérante (Neustupný E. 1984). La céramique décorée a non seulement des formes et motifs ordinaires – gobelets à décors maritimes géométriques –, mais également des formes particulières, comme les coupes à pied haut (Schreiber-Kalicz 1984, pl. XXXIV).

5.2.1.6 Le Nord de l'Italie

Deux régions principales peuvent être délimitées dans le Nord de l'Italie campaniforme¹: l'Italie septentrionale (Val d'Aoste, Piémont, Ligurie, Lombardie, Trentin, Emilie-Romagne, Vénétie) et l'Italie centrale (Toscane, Latium).

- L'Italie septentrionale

L'Italie septentrionale compte aujourd'hui plus de quatre-vingt gisements campaniformes et l'on distingue des zones plus denses en sites, comme la basse plaine de Brescia et la région préalpine de Vérone (Nicolis 1984-1985, 1998, 2001). En Italie septentrionale, les sites campaniformes sont principalement des découvertes en contexte d'habitat - en grotte, en abri ou en plein air dont les surfaces de fouille, souvent petites, ne permettent pas de préciser les plans (gisements de Sant'llario d'Enza, Reggio Emilia (18), et de Rubiera, Reggio Emilia (17) (Bermond Montanari 1998). Les sites, notamment ceux du Trentin, sont généralement localisés en hauteur, sur une colline (Mottes, Nicolis, Tecchiati 1999). Les sépultures sont relativement rares; elles sont individuelles, comme dans les sites de Ca di Marco à Gambara (Brescia) (14) ou collectives, comme à Saint-Martin de Corléans à Aoste (Aoste) (118).

Il est difficile de définir précisément le Néolithique final de l'Italie septentrionale, tout comme il est difficile de situer chronologiquement le Campaniforme en raison du manque de données stratigraphiques (Bagolini, Pedrotti et al. 1998, Barfield, Fasani 1973). Il se situe entre le Remedello-Céramique White Ware du Néolithique final et le Bronze ancien de la culture de Polada. Le site de Monte Covolo à Villanuova sul Clisi (Brescia) (I3) est l'un des rares sites à offrir en stratigraphie une couche campaniforme bien individualisée, avec un horizon pur du Campaniforme entre deux autres occupations. On trouve dans ce site, de bas en haut: une couche attribuée à la Lagozza, surmontée d'une couche avec des céramiques White Ware, pardessus une couche campaniforme, et scellée par une couche Polada. Deux sites n'offrent qu'une seule occupation, laquelle est campaniforme. Il s'agit des sites de Sant'llario d'Enza (Reggio Emilia) (18) et de Rubiera (Reggio Emilia) (17). En datation absolue, le Campaniforme de cette région recouvre, grosso modo, la deuxième moitié du 3º millénaire (Nicolis 1998, 2001).

La céramique campaniforme est souvent très fragmentée (Fasani et Nicolis 1990-1991). La céramique décorée se compose de gobelets de types AOC – comme dans les gisements de Sant'llario d'Enza (Reggio Emilia) (18), de Monte Covolo à Villanuova sul Clisi (Brescia) (13) ou de Saint-Martin de Corléans à Aoste (Aoste) (118), de types maritime, maritime géométrique et à

1 La céramique d'accompagnement du Campaniforme en Italie septentrionale fait actuellement l'objet d'une étude menée par Valentina Leonini dans le cadre d'une thèse de doctorat à l'Université de Pise intitulée La ceramica di accompagnamento del Campaniforme in Italia centro settentrionale nella prospettiva di una provincia culturale europea. Ce travail est mené sous la direction du prof. Carlo Tozzi (Université de Pise) et du prof. Lucia Sarti (Université de Sienne).

décor évolué, notamment le «style italien» se caractérisant par une bande décorée plus large que les autres (Barfield 1987). La céramique à décor épicampaniforme, de type barbelé, est également présente dans cette aire géographique. La céramique associée – la ceramica di accompagnamento – se compose notamment de tasses profondes avec une anse en ruban, de vases tronconiques à col droit ou à bords légèrement rentrants, de jarres à fond plat avec cordons horizontaux digités.

- L'Italie centrale

Un peu plus au sud, en Italie centrale, le Campaniforme se répartit principalement sur le versant ouest de la péninsule (Toscane et Latium) (Cremonesi, Grifoni Cremonesi, Radi, Tozzi, Nicolis 1998, carte 10; Sarti et Martini 1998, Sarti 1993, fig. 1). On note la présence, non seulement de sépultures - dont un tumulus dans le site de Via Bruschi à Sesto Fiorentino (Florence) (I11) (Sarti et al. 1987, Sarti, Martini 1998), et de grottes artificielles comme dans les sites de Fosso Conicchio et de la Grotta del Fontino -, mais également celle d'habitats, par exemple dans la région de Sesto Fiorentino, et le site de la Querciola (Florence) (I10). Les gisements stratifiés et avec plusieurs occupations sont rares. On peut néanmoins mentionner l'abri-sous-roche de Riparo à la Romita di Asciano (Pisa) (117), lequel présente une séquence du Néolithique final et du Bronze ancien apparemment perturbée et imposant une grande prudence quand à la fiabilité des données stratigraphiques.

Plusieurs sites offrent une association fiable des faits et mobiliers archéologiques entre eux mais ne présentent souvent qu'un seul niveau d'occupation, comme le gisement récemment fouillé de la Querciola à Sesto Fiorentino (Florence) (110). Une chronologie du Campaniforme en trois phases est généralement admise. La phase ancienne se compose de gobelets et céramiques à décors AOC et de type maritime. La seconde phase est considérée comme celle du Campaniforme évolué, avec des formes céramiques plus nombreuses, des gobelets, des écuelles, des pichets à une anse, des décors complexes. La dernière phase, épicampaniforme, si evolve nell'ambito del Bronzo antico (Sarti 1998, 143). La céramique se compose d'écuelles et de tasses décorées. Les tasses sont globulaires, à anse asymétrique. Les décors sont moins envahissants et se limitent à une bande unique.

En Toscane nord-occidentale, le début du Bronze ancien est divisé en deux phases, les éléments campaniformes perdurant dans la première (phase 1A) (Cocchi Genik 1998).

5.2.1.7 Les Pays-Bas

Deux phases peuvent être distinguées pour le Néolithique final au Pays-Bas: la première, la plus ancienne, est le *Late Neolithic A* (2900-2500 av. J.-C.) (Fokkens 1998, Hogestijn 1997) avec la Culture des Sépultures Individuelles – ou *Vlaardingen* dans cette région – à la fin de laquelle la céramique est composée des PFB (*Protruding Foot Beaker*) et des gobelets campaniformes AOO, AOC (Drenth et Lanting 1991) et maritimes. La phase récente est le *Late Neolithic B* (2500-1800 av. J.-C.), avec le Campaniforme et sa céramique de gobelets épi-maritimes et Veluwe (Fokkens 1998).

Le Campaniforme a principalement été étudié dans les années 1950-1980 (Van der Waals et Glasbergen 1955, Lanting et Van der Waals 1976, Van der Waals 1976 et 1984, Lanting 1973, Louwe Kooijmans 1974, Lanting, Mook et Van der Waals 1973, Lanting, Lanting et Van der Waals 1971). On compte peu de travaux sur cette période durant ces deux dernières décennies. Il est vrai que le «modèle hollandais» de Lanting et Van der Waals, modèle présenté en 1974 au Colloque d'Oberried (Lanting et Van der Waals 1976), semble avoir quelque peu figé la recherche sur le Campaniforme dans ce pays (Van der Beek et Fokkens 2001).

La céramique se compose principalement d'éléments décorés, même dans les habitats, ce qui différencie les Pays-Bas des autres régions campaniformes: In general, except in the Netherlands, few beakers have been found in the settlements, and domestic ware differs sharply from region to region. (Fokkens 1998, 105).

5.2.1.8 La Pologne

Du point de vue du Campaniforme, la Pologne est une région plutôt périphérique. Celui-ci se situe non seulement dans le sud-est du pays, dans les bassins de la Vistule et de l'Odra (Kamienska et Kulczycka-Leciejewiczowa 1964, Wojciechowski 1987), mais également dans des régions plus septentrionales (Hensel 1974), celle notamment de Cuiavie (Czebreszuk 1998, fig. 1).

Trois phases ont pu être mises en évidence pour le Campaniforme de la région de Cuiavie. Une phase ancienne dont les céramiques sont décorées avec un outil à dents, sur des formes en pots de fleurs, des amphores et des pichets à une anse (Czebreszuk 1998, fig. 3). Une seconde phase caractérisée par des décors complexes incisés, le plus souvent en métopes, sur des gobelets et des pichets à une anse, et des formes évasées (Czebreszuk 1998, fig. 5). Une troisième phase enfin, dont les céramiques sont à décors incisés à motifs simples, notamment des lignes horizontales (Czebreszuk 1998, fig. 6).

Le Campaniforme des bassins de la Vistule et de l'Odra est à rattacher culturellement au groupe de Bohême, tandis que le groupe de la région de Cuiavie est à rattacher aux régions du Mecklembourg-Poméranie occidentale (Allemagne) et au Danemark (Czebreszuk et Szmyt 2001).

5.2.1.9 La République tchèque

L'importance du Campaniforme en République tchèque est bien connue, où l'on observe deux concentrations principales de gisements, l'une en Bohême, l'autre en Moravie (Filip 1948, Neustupný E. 1961, Neustupný J. 1963, Filip 1966, Shennan 1976, Harrison 1980, Dvorák 1992, Dvorák, Matejockova, Peška, Rakovský 1996, etc.). Le Campaniforme s'y caractérise par une céramique en grande partie non décorée, généralement nommée Begleitkeramik. Celle-ci se compose principalement de gobelets, de coupes polypodes et de pichets à une anse. La céramique décorée est faite de gobelets maritimes et de céramiques avec des décors de zigzags, de métopes, de losanges. Aucun gobelet de type AOO et AOC n'a été retrouvé. Les sites sont très nombreux et il s'agit en grande majorité de tombes individuelles (on en compte plusieurs centaines) et de quelques rares habitats. Les gisements campaniformes semblent être installés de préférence sur des tchernoziom, sols très noirs et très fertiles (Shennan 1977, fig. 3: 4).

Bien qu'on ne dispose que de peu de dates absolues et de stratigraphie, une chronologie en trois phases interne au Campaniforme a été établie sur la base d'assemblages céramiques (Hájek 1966, Neustupný 1984). La durée de ces phases ne peut être déterminée précisément. La phase ancienne se compose uniquement de céramiques décorées, dont le décor est fait de fines

bandes décorées en alternance avec des bandes vides. Les tombes de la phase ancienne sont souvent isolées ou situées dans de petits cimetières. La phase moyenne regroupe des céramiques décorées dont le décor s'organise en larges bandes ainsi que de céramique non décorée, la Begleitkeramik. La dernière phase comporte uniquement cette Begleitkeramik. Les cimetières des phases 2 et 3 sont de taille plus importante. La troisième phase est relativement mal définie, et parfois considérée comme une période Proto-Únětice. Les différences entre ces tombes ont aussi été interprétées du point de vue social: les tombes les plus riches en mobilier attesteraient un statut social plus élevé (Shennan 1976). Certaines études permettent de préciser ce qui caractérise le rituel funéraire du Cordé et celui du Campaniforme et de montrer par là même ce qui les rapproche. (Havel 1978, Müller A. 1998 et 2001, Havel 1978, Neustupný 1997, Turek 1997, Turek et Cerny 2001, Wiermann 1998).

La proportion relative d'habitats par rapport au nombre de sites était de 4% il y a plus de trente ans (Hájek 1968). Elle est aujourd'hui d'environ 15% en Bohême et de 35% en Moravie (Peška et Turek 2001, Turek 1996 et 1998). Ces habitats sont d'une grande importance pour la connaissance du Campaniforme oriental, car dans la plupart des cas, il s'agit de fosses détritiques sans contexte qui renferment un spectre céramique inconnu des tombes, et qui complète ainsi l'éventail céramique (Bertemes et Heyd 1996, 16-17).

Des études sur les céramiques par neutron activation analysis révèlent une fabrication locale aussi bien pour les céramiques décorées que pour les non décorées (Rehman, Robinson et Shennan 1992).

Des études anthropologiques ont été effectuées sur des squelettes du Cordé, du Campaniforme et de Únètice (Cerny, Houët et Turek 1999, Czarnetzki 1984).

- La Bohême

On retrouve en Bohême beaucoup de nécropoles ne comptant pas plus d'une vingtaine de tombes. Les enfants semblent également inhumés dans les cimetières, comme c'est le cas à Zavod Trebusicich Brandýsek (Bohême) (Tch10), où l'on dénombre une dizaine de tombes d'enfants sur un total de vingt-deux tombes. Le rituel funéraire semble homogène sur l'ensemble de la Bohême, avec des inhumations en tombes plates dont le rituel, l'orientation et l'aménagement des corps et des structures sont constants.

- La Moravie

La Moravie compte un grand nombre de tombes individuelles isolées ou en cimetière. On dénomprès de deux mille céramiques campaniformes (Dvorák 1989). Les cimetières peuvent contenir jusqu'à près de quatre-vingts tombes, tel celui de Holásky II à Brno (Moravie) (Tch34) qui en compte soixante-treize. On trouve quelques tombes sous tumulus. Le rituel peut varier : si les inhumations sont prépondérantes, on note quelques incinérations, comme dans le site de Lechovice (Moravie) avec ses incinérations sous tumulus (Harrison 1980). Le site de Lhánice (Moravie) (Tch109), cimetière de quatorze tombes, révèle trois incinérations avec céramiques décorées, et onze inhumations renfermant uniquement des céramiques non décorées.

5.2.1.10 La Slovaquie

On ne dénombre que quelques rares gisements campaniformes en Slovaquie (Vladár 1966, fig. 2, 1976, fig. 1). Il s'agit principalement de tombes que l'on peut rattacher à la Moravie (République tchèque). Certains sites n'offrent que de la céramique décorée, comme la sépulture de Skalica (Senica) (Vladár 1969). D'autres comptent également de la céramique commune, tel le gisement de Novu Diely à Sládkovičovo (Galanta, Slovaquie) (SL1).

5.2.1.11 La Suisse

Pour le Campaniforme, la Suisse offre une documentation très différente d'un site à l'autre, tant d'un point de vue quantitatif que qualitatif. On dénombre une vingtaine de gisements, de nombreuses trouvailles isolées, quelques habitats et une nécropole mégalithique exceptionnelle, celle du Petit-Chasseur à Sion (Valais) (CH1). Il s'agit principalement de sites terrestres, on dénombre cependant de rares découvertes en contexte lacustre (Besse 1998, Gnepf et al. 1998).

Des deux habitats principaux, seul le gisement de Champ-Vully Est à Rances (Vaud, Suisse) (CH2) offre la possibilité de reconstituer des plans d'habitation. Deux cabanes ont été mises au jour dans

les vestiges liés à la transition Campaniforme-Bronze ancien (couche 4a) et trois autres bâtiments rattachés à l'occupation campaniforme (couche 4b) (Gallay, Baudais 1985, fig. 1 et 2). Le gisement de Noir Bois à Alle (Jura, Suisse) (CH3) ne présente que peu de structures d'habitat, mais il a livré une grande quantité de céramique. Cent quatre-vingt-treize individus céramiques ont pu être retenus, représentant aussi bien la céramique décorée que la céramique d'accompagnement (Othenin-Girard 1997).

Les sépultures sont collectives ou individuelles. La nécropole mégalithique du Petit-Chasseur à Sion (Valais) (CH1) est sans aucun doute le gisement le plus important du Campaniforme suisse. La magnifique collection de stèles anthropomorphes richement décorées, ainsi que la présence d'un mobilier exceptionnel comme la série de gobelets décorés, la pendeloque arciforme et la parure de cheveux en argent, ont pu être corrélées à différentes phases chronologiques, permettant ainsi une sériation des différentes étapes de construction des treize monuments, du Néolithique final au Bronze ancien (Gallay 1976; Favre et Mottet 1995).

La parure de cheveux en argent a été découverte dans le dolmen MVI (Bocksberger 1976, pl. 33, 86). Il est possible d'établir des comparaisons avec trois gisements éloignés (Besse 1998, fig. 3), dont deux en République Tchèque (Hájek 1962, fig. 1,1; Ondrácek 1961, fig. 5,1) et un en Autriche (Neugebauer et Gattringer 1983, fig. 21, 2). Des liens sur de longues distances peuvent donc être mis en évidence pour certains objets exceptionnels.

Pour ce qui relève de la céramique, la Suisse offre des gobelets dits «archaïques» de type AOO-AOC, des gobelets à décors zonés de type maritime et une poterie représentative de faciès plus évolués, en l'occurrence des céramiques à formes diverses et décors plus complexes.

Les dates radiocarbone disponibles pour le Campaniforme en Suisse situent celui-ci dans la deuxième moitié du troisième millénaire (Besse 1998, fig. 7).

Durant cette période, la Suisse tisse donc des relations avec des régions correspondant à ce que sont aujourd'hui l'Italie du Nord, la République Tchèque et l'Autriche.

Dans le courant de ces trois dernières années, plusieurs gisements campaniformes ont été mis au jour lors de fouille de sauvetage menées sur le tracé des routes nationales, notamment dans les gisements de Praz Berthoud à Onnens (Vaud) (Falquet 1999, 2000), à Cortaillod (Neuchâtel) (Von Burg, 2002), de Champs Calas à Boncourt (Jura) (Paupe, 2000) et de La Combe en Vaillard à Chevenez (Jura) (Paupe 1999, Deslex Sheikh 2000).

5.2.2 Les groupes culturels de la fin du Néolithique et le Campaniforme

Au cours du 3^e millénaire, on observe en Europe un changement culturel important concrétisé par le passage des sépultures collectives aux sépultures individuelles. Ces dernières se retrouvent dans le Cordé et dans le Campaniforme et l'on constate une homogénéité dans le traitement des corps durant ces deux périodes. Certains auteurs sont d'avis que c'est là le signe d'un changement «idéologique» important, marqué par une période qui voit l'émergence presque simultanée de la culture de Schönfeld en Allemagne orientale, du Cordé en Europe centrale ainsi que du Campaniforme (Benz, Strahm, van Willigen 1998, 309). Une homogénéité aussi forte entre Cordé et Campaniforme - pour ne parler que de ces deux entités culturelles - implique très vraisemblablement des contacts entre eux: Beide Becherkulturen werden durch ein typisches Set

von Objekten repräsentiert, dem ein besonderer Symbolgehalt zukommt, und beide pflegten unter strenger Einhaltung bestimmter Vorgeschriften einen ausdrucksvollen neuen Bestattungsritus, beim dem Frauen und Männer zwar in gleicher Position aber in entgegengesetzter Orientierung und Blickrichtung niedergelegt worden sind. Ertsmals in der Geschichte wird damit die Gleichstellung der Geschlechter belegt, wie überhaupt damals dem Individuum eine besondere Bedeutung zukam (Strahm 1999, 18).

Le passage au Campaniforme s'est fait, d'une part à partir d'une multitude de groupes régionaux du Néolithique final, et d'autre part à partir du Cordé (fig. 10 et 11).

5.2.2.1 L'aire occidentale hors Cordé: Belgique, France, Italie septentrionale et Suisse

Plusieurs groupes culturels dont l'aire d'extension est restreinte caractérisent le 3^e millénaire dans l'Europe pré-Campaniforme.

La Belgique

Si la région du Limbourg dans le nord du pays n'offre que peu d'éléments significatifs (la présence du Cordé est attestée par quelques rares données sans contexte fiable comme quelques haches et de rares gobelets de type PFB), on



Fig. 10. Europe continentale: principales cultures de la fin du Néolithique avec lesquelles le Campaniforme a pu tisser des liens privilégiés.

(NFR : Néolithique final rhodanien; NFV : Néolithique final valaisan).

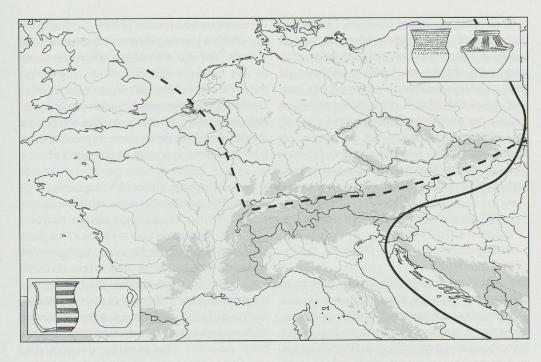


Fig.11. Limite sud-occidentale de l'extension du Cordé (trait discontinu) et limite orientale de l'extension du Campaniforme (ligne continue).

trouve dans le sud des traces de la présence du groupe de Gord-Deûle-Escaut, qui représente en Belgique la frange nord de l'extension de ce groupe culturel centré sur le Bassin parisien (Cf. France: le Bassin parisien et le Nord).

La France

Les groupes culturels du Néolithique final ou du Chalcolithique considérés comme étant le substrat du Campaniforme sont nombreux. Il y a discussion autour de la question de l'antériorité stricte de certains groupes culturels par rapport au Campaniforme ou de leur contemporanéité, même partielle. On distingue différents cas de figure selon les régions et les gisements.

Le Sud de la France

Trois ensembles culturels caractérisent la fin du Néolithique.

- le Vérazien

Le Vérazien se localise en Languedoc occidental, à l'ouest du fleuve Hérault, jusqu'en Catalogne, sur le versant sud des Pyrénées (Vaquer 1998). Trois phases sont généralement retenues: une phase ancienne et une phase classique (3000 - 2500 av. J.-C.) et une phase récente à influences fontbuxiennes (2500 - 2200 av. J.-C.)². La céramique se compose d'une part de céramiques fines, polies, parfois décorées, et d'autre part d'une céramique plus grossière, généralement mal cuite (Vaquer 1998). On constate la

présence de bols et coupes hémisphériques, celles-ci parfois pourvues d'un mamelon ou d'une petite anse, et d'écuelles carénées. Au Vérazien récent, on retrouve des bols à fond plat et des vases tronconiques à fond plat avec languette de préhension et décor de cannelures verticales ou croisées. Les marmites typiques du Vérazien ancien et classique ont des formes simples, ovoïdes ou hémisphériques, et portent des languettes superposées, plus rarement des cordons horizontaux.

- le Fontbouisse: 2800 - 2200 av. J.-C.

Le Fontbouisse se localise dans le sud de la France, entre le Rhône et l'Hérault. Différents faciès régionaux ont été mis en évidence sur la base des variations de la céramique (Gutherz 1975): faciès central dans le Gard, un faciès héraultais, un faciès ardéchois et un faciès caussenard ³.

Certains chercheurs estiment que le Fontbouisse est strictement antérieur au Campaniforme, tandis que d'autres penchent pour une contemporanéité. On distingue même des situations différentes selon les régions. Les sites de Roynac et de la Chauve-Souris (Drôme) présentent en stratigraphie une contemporanéité partielle (Vital 2001).

La céramique est à fond rond et le décor de cannelures est caractéristique. On a de petites coupes hémisphériques, des écuelles carénées

2 Nous avons comparé la céramique des sites sélectionnés pour notre étude avec celle publiée par Abelanet (1980, fig. 1, 2), Barbaza (1980, fig. 1), Duday et Guilaine (1980, fig. 1,2,4), Grimal (1980, fig. 1), Guilaine (1980, fig. 1,2,3,5), Guilaine et Jacobieski (1980, fig. 1), Guilaine, Vaquer et Bouisset (1980, fig. 1,2), Taffanel O. et J. (1980, fig. 1,2), Taffanel O. et J. (1980, fig. 1,2), Tarrus (1980) et Vaquer (1980, fig. 1) (1998, pl. 9, p. 491).

3 Nous avons comparé la céramique des sites sélectionnés pour notre étude avec celle publiée par Vaquer (1998, pl. 12, p. 494), Gutherz (1975) et Gasco (1976). avec de petits mamelons ou anses. Les décors de cannelures fines jointives sont disposés en faisceaux horizontaux, en métopes ou en guirlandes. On observe de même la présence de jattes et de bols ovoïdes ou subsphériques, portant aussi des décors de cannelures. Autre mobilier, les marmites carénées à fond rond, ornées d'éléments plastiques tels que cordons et pastilles. Les jarres à carène haute et col concave portent des décors de cordons horizontaux, parfois digités (Vaquer 1998).

 Le Chalcolithique provençal: le Couronnien (3100 – 2400 av. J.-C.) et le Rhône-Ouvèze (2800 – 2200 av. J.-C.) (Vaquer 1998)

Le Couronnien semble se développer dans toute la Provence, tandis que le groupe Rhône-Ouvèze est principalement représenté en Provence rhodanienne 4. Ce dernier montre des affinités avec le Fontbouisse. La céramique du Rhône-Ouvèze se caractérise notamment par la présence de formes carénées, et les décors sont présents principalement dans la partie supérieure des céramiques. Il s'agit d'incisions, de cannelures, en lignes horizontales ou en chevron, métopes et guirlandes. La céramique du Couronnien se caractérise quant à elle par des formes simples, tels que coupes, bols hémisphériques, jarres cylindriques ou ovoïdes munies de mamelons ou de languettes. Les carènes et les décors sont généralement absents.

Le Centre-Est et l'Est

La relation entre le Néolithique final et le Campaniforme n'est pas aisée à appréhender dans la région du Centre-Est. Les sites campaniformes sont en effet des sites terrestres qui ne se développent pas sur des sites du Néolithique final, lequel est connu principalement par des occupations en milieu humide. On distingue plusieurs groupes culturels de la fin du Néolithique final (Jeunesse, Pétrequin, Piningre 1998):

- le Cordé

Les sites cordés sont présents dans l'Est, notamment en Alsace et dans le nord de la Lorraine.

- le groupe de Chalain

Le groupe de Chalain a une extension géographique limitée aux plateaux du Jura occidental et se développe pendant les 27° et 26° siècles av. J.-C. Les occupations se localisent en milieu humide, aux bords des lacs de Chalain et Clairvaux. On distingue trois phases chrono-typologiques: une phase ancienne présentant des éléments du style de Clairvaux (cannelures et cordons lisses) et des cordons impressionnés; une phase moyenne qui peut être définie par l'extension des cordons impressionnés et des récipients à barrettes verticales; une phase récente, comportant un grand nombre de cordons impressionnés et dont la céramique fine est plus fréquente ⁵.

la Civilisation Saône-Rhône ou le Néolithique final rhodanien et le Néolithique final séquanien

Le terme «Civilisation Saône-Rhône» n'englobe ici que la Vallée de la Saône et la région des Alpes du Nord. Elle se développe de 2750 à 2450 av. J.-C. Les habitats sont situés aux bords de rivières, comme à Ouroux-sur-Saône (Saône-et-Loire), ou en bordure de lac comme à Charavines (Isère). Ces deux derniers ensembles peuvent représenter deux unités contemporaines indiquant des faciès régionaux ou deux phases chronologiques distinctes d'un même ensemble culturel. La céramique se caractérise notamment par de grandes jarres hautes à fonds ronds et parois verticales et des gobelets. Les moyens de préhension sont attestés par de larges prises horizontales à symétrie binaire. On note aussi la présence de bols, gobelets, bouteilles et récipients carénés 6.

Le Bassin parisien et le Nord

Le groupe de Gord-Deûle-Escaut se répartit sur l'ensemble du Bassin parisien, le Nord de la France et le Sud de la Belgique. Il se situe chronologiquement entre 2875 et 2500 av. J.-C. (Constantin et Blanchet 1998). On tend à ne plus distinguer le groupe de Gord du groupe de Deûle-Escaut car l'état actuel de la documentation, enrichie ces dernières années par la fouille de plusieurs sites de la fin du Néolithique dans le Nord-Ouest de la France, tend à réduire considérablement les particularismes locaux anciennement définis (Praud et Martial 2000, 136-137). Nous nous en tiendrons donc au groupe de Gord-Deûle-Escaut. Il se caractérise par une céramique composée de jarres, d'écuelles, de coupes, de bols, de gobelets, de cuillères, de louches qui ont généralement des languettes placées sur des vases tronconiques. On relève de même des languettes biforées, des mamelons et des anses en ruban. Des cordons sont appliqués sous le bord. Le décor est rare, il peut être imprimé (Gord) ou digité 7.

- 4 Nous avons comparé la céramique des sites sélectionnés pour notre étude avec celle publiée par D'Anna (1995a, fig. 2, 4)(1995b, fig. 1, 2, 4.) (1999, fig. 2, 3), Gutherz et Jallot (1995), Vaquer (1998, pl. 13, p. 495), Courtin (1974, fig. 68, 69, 70, 76, 77, 83, 103, 111, 113, 114).
- 5 Nous avons comparé la céramique des sites sélectionnés pour notre étude avec celle publiée par Jeunesse, Pétrequin et Piningre (1998, pl. 26) et par Giligny, Maréchal, Pétrequin, Pétrequin, Saintot (1995, fig. 20 à 23).
- 6 Nous avons comparé la céramique des sites sélectionnés pour notre étude avec celle publiée par Jeunesse, Pétrequin et Piningre (1998, pl. 27 et 28)
- 7 Nous avons comparé la céramique des sites sélectionnés pour notre étude avec celle publiée par Blanchet (1984, fig. 18, 19, 21, 22, 24), Constantin et Blanchet (1998, pl. 11) et Praud et Martial (2000, fig. 2).

L'Ouest

Trois groupes culturels se partagent le Néolithique final de cette région.

- le groupe de Kerugou a

Le groupe de Kerugou se localise principalement sur le littoral méridional du Massif armoricain. Ses composantes céramiques sont à fonds ronds et à fonds plats, les décors caractéristiques sont des cannelures verticales groupées. Les bords sont épaissis et l'on observe la présence de mamelons situés sur le diamètre maximum. Les cols sont souvent concaves.

Certains auteurs pensent que ce groupe n'a aucune relation avec le Campaniforme et qu'on ne saurait donc relever aucun signe de la «stylistique» campaniforme (L'Helgouach 1988, L'Helgouach 2001). Le groupe de Kerugou semble antérieur au Campaniforme. On peut le situer chronologiquement entre 3030 et 2600 avant J.-C.

les groupes de Conguel-Croh-Collé-Kersidal ⁹

Les groupes de Conguel-Croh-Collé-Kersidal se repartissent sur la partie sud de l'Armorique. Ce sont de petits groupes dont la céramique se caractérise par un décor incisé, placé sur le col ou près du bord. Ces groupes sont difficiles à cerner chronologiquement, car ils sont relativement mal documentés: les données chronologiques, absolues et relatives, font défaut. On peut cependant situer ces groupes autour de 2800-2500 av. J.-C. (L'Helgouach 1998).

Seul le groupe de Conguel offre des éléments de chronologie relative (L'Helgouach 1962). On distingue une phase ancienne (caractérisée par des céramiques au décor incisé, à motifs en panneaux et qui ne semble pas avoir de relations avec le Campaniforme) et une phase récente (présentant des céramiques biconiques, à fond plat, dont le décor, situé dans la partie supérieure des vases, se compose de lignes incisées circulaires, en zigzag ou en triangles).

Un gobelet campaniforme décoré est associé au niveau supérieur du site de Conguel à Quiberon (Morbihan). La relation chronologique de ce gobelet avec les données du groupe du Conguel n'est pas évidente ; il est en effet difficile de trancher pour ou contre une contemporanéité. Il est possible, cependant, que le gobelet campaniforme soit plus récent.

- le groupe de Brécé-Quessoy

Le groupe de Brécé-Quessoy se localise dans les parties plus septentrionales, orientales et centrales de l'Armorique. La céramique se compose de bols à fond rond, de vases en pot de fleur et de petites poteries à col concave. A l'exception de cannelures sous le bord, le décor est absent. Ce groupe se situe chronologiquement entre 2530 et 2020 avant J.-C. (L'Helgouach 1998) postérieurement au groupe de Kerugou. Le groupe de Brécé-Quessoy est vraisemblablement contemporain du Campaniforme. Il semble s'exclure géographiquement du Campaniforme (Guilaine ed. 1998, carte 8).

Le Centre-Ouest

La fin du Néolithique dans le Centre-Ouest est marquée par divers groupes dont l'extension géographique est dans certains cas restreinte, et dans d'autres cas plus étendue, notamment l'Artenac. On distingue, outre des influences du Cordé (Laporte 2001), cinq ensembles culturels:

- le groupe de Peu-Richard 10

Le groupe de Peu-Richard succède au groupe de Matignons et sa localisation géographique est centrée sur la Saintonge où les sites sont abondants (Roussot-Larroque 1998). Ce groupe culturel se développe entre 3500 et 2800 av. J.-C. On distingue des faciès maritimes et continentaux. La céramique se compose essentiellement de formes à fond rond, globuleuses. On observe la présence de vases à fond plats dits en pot de fleur, ils sont tronconiques ou pansus.

les groupes de Vienne-Charente et d'Isle-Dordogne¹¹

Le groupe de Vienne-Charente, dont le concept même est remis en question par certains auteurs (Roussot-Larroque 1998), se localise dans les bassins de la Vienne et de la Charente (Roussot-Larroque 1998). Chronologiquement, ce groupe se situe soit parallèlement à l'ensemble Matignons-Peu-Richard, soit parallèlement à l'Artenac, soit encore entre le Peu-Richard et l'Artenac. La céramique est généralement de mauvaise qualité, friable, les surfaces sont irrégulières. Les fonds sont ronds, aplatis ou plats. Les formes les plus caractéristiques sont des pots de fleur subcylindriques, tronconiques, à fond plat, avec parfois des mamelons ou des languettes. Le décor est absent, à l'exception de cordons lisses horizontaux ou d'une ou deux lignes incisées horizontalement.

- 8 Nous avons comparé la céramique des sites sélectionnés pour notre étude avec celle publiée par L'Helgouach (1998, pl. 5)
- 9 Nous avons comparé la céramique des sites sélectionnés pour notre étude avec celle publiée par L'Helgouach (1998, pl. 7).
- 10 Nous avons comparé la céramique des sites sélectionnés pour notre étude avec celle publiée par Burnez (1976, fig. 34 à 43), Burnez et Fouéré (1999, pl. 81 et 82) et Roussot-Larroque (1998, pl. 7).
- 11 Nous avons comparé la céramique des sites sélectionnés pour notre étude avec celle publiée par Roussot-Larroque (1998, pl. 8).

Le groupe d'Isle-Dordogne est situé dans la moitié sud de la région du Sud-Ouest (Roussot-Larroque 1998, carte 3). Son insertion chronologique dans le Néolithique final est difficile à préciser. Une date radiocarbone le place entre 2890 et 2500 avant J.-C. La céramique semble grossière, elle est épaisse, dégraissée par des inclusions végétales, donnant un aspect vacuolaire à la pâte. Les formes sont simples, à fond plat, en pots de fleur, de type haut ou bas, portant ou non des moyens de préhension typiques de ce groupe. Il s'agit de boutons ou languettes par paire. Les décors sont très rares.

Certains auteurs pensent qu'il est actuellement difficile de séparer le groupe de Vienne-Charente de celui d'Isle-Dordogne. Cet ensemble culturel doit néanmoins être conservé en tant que faciès du groupe de Loire-Dordogne (Burnez et Fouéré 1999).

- le Loire-Atlantique

Le groupe de Loire-Atlantique se situe géographiquement entre Loire et Dordogne et est contemporain du cycle Matignons-Peu-Richard (Burnez et Fouéré 1999). Il s'agit d'un vaste ensemble culturel allant de la Loire à la Dordogne et regroupant les groupes de Taizé au nord et de Vienne-Charente au centre. La région du sud est encore mal documentée.

- l'Artenac 112

L'Artenac I, pré-campaniforme, se caractérise par une céramique dont le décor linéaire se situe sur la rupture de pente. On observe la présence de bossettes, les motifs sont non jointifs (arcs de cercle, chevrons), les bords digités et les assiettes sont nombreux.

Le Nord de l'Italie

On distingue deux régions principales dans le Nord de l'Italie : l'Italie septentrionale (Val d'Aoste, Piémont, Ligurie, Lombardie, Trentin, Emilie-Romagne, Vénétie) et l'Italie centrale (Toscane, Latium). Différents groupes culturels peuvent être caractérisés à la fin du Néolithique (Cremonesi, Vigliardi 1988, Cazzella et al. 1988, Aspes et al. 1988).

L'Italie septentrionale

Le Néolithique final de l'Italie septentrionale se compose d'une part d'un chalcolithique non campaniforme, d'autre part d'un chalcolithique comportant des traits campaniformes dominants. Il est cependant difficile, en raison du manque de données chronologiques, de préciser les liens entre ces deux ensembles: On ne sait cependant pas jusqu'à quel point cette distinction a une valeur chronologique (Bagolini et al. 1998, 238).

La fin du Néolithique en Italie septentrionale n'est pas facilement définissable (De Marinis 1997). Des distinctions régionales ont été établies entre le Piémont (Venturino Gambari 1998) et la plaine padane. Plusieurs groupes culturels ont cependant été définis sur les seules données funéraires, ou sur les céramiques uniquement (Bagolini et Fasani 1982, fig. 1, 2).

le groupe de Remedello ¹³

Le groupe de Remedello se localise dans les plaines de Lombardie et de Vénétie. Deux phases chronologiques peuvent être établies : une phase ancienne «Remedello 1» et une phase récente «Remedello 2» (De Marinis, Pedrotti 1997). Les habitats sont mal connus. Ce groupe se caractérise principalement par de grandes nécropoles à tombes individuelles, en fosse. Le mort repose en position repliée sur le flanc gauche. Le mobilier funéraire se compose de poignards en cuivre ou en silex, de pointes de flèche foliacées ou à ailerons et pédoncule, de haches polies et en cuivre. La céramique se compose de tasses, de jattes biconiques et de pots tronconiques. Les décors sont des lignes horizontales, incisées ou des motifs en métope. Les sites ayant livré des céramiques à métopes sont plus nombreux et plus étendus géographiquement que les sépultures de type remedellienne (Bagolini et al. 1998, carte 12). Ce groupe se déploie chronologiquement de la fin du 4º millénaire jusqu'au milieu du 3º millénaire.

- le groupe de Spilamberto 14

Le groupe de Spilamberto couvre la région de Modène. Il se situe chronologiquement dans la première moitié du 3° millénaire. Ce groupe est connu principalement par ses sépultures, individuelles, en fosse; le mort est allongé sur le dos. Le mobilier funéraire se compose de pointes de flèche à pédoncule, de poignards en cuivre ou en silex ou en os. La céramique se compose de pichets à une anse et de vases tronconiques. On note aussi la présence d'une céramique grossière, dont la surface est recouverte d'écailles. Cependant, les sites à céramiques à écailles sont plus nombreux et plus étendus géographiquement que les sites attribués au groupe de Spilamberto (Bagolini et al. 1998, carte 11).

- 12 Nous avons comparé la céramique des sites sélectionnés pour notre étude avec celle publiée par Burnez et Fouéré (1999, pl. 111 à 183 et pl. 207 à 253) et Roussot-Larroque (1998, pl. 9)
- 13 Nous avons comparé la céramique des sites sélectionnés pour notre étude avec celle publiée par Bagolini et al. (1998, pl. 14), Gambari et Venturino Gambari (1985, pl. 1, 1990, fig. 1-3), Biagi (1995, p. 215), Giuggiola et al. (1966), Cornaggia Castiglioni (1971, pl. 13-19), Colini 1898-1902.
- 14 Nous avons comparé la céramique des sites sélectionnés pour notre étude avec celle publiée par Bagolini et al. (1998, pl. 13), Bagolini (1981), Bagolini et al. (1988), Bagolini et al. (1998).

Les critères céramiques permettent de délimiter d'autres groupes (Cocchi-Genick 1989). Outre le groupe des céramiques à métopes (associé de manière très lâche au groupe de Remedello) et le groupe de la céramique à écailles (associée de manière tout aussi lâche au groupe de Spilamberto) (Bagolini, Cremonesi 1988, fig. 1, Bagolini 1984), on distingue une céramique caractérisée par des incrustations blanches dans la région du lac de Garde. C'est la céramique dite *White Ware*, laquelle est chronologiquement située avant le Campaniforme dans le site de Monte Covolo à Villanuova sul Clisi (Brescia, Italie) (I3).

L'Italie centrale

On distingue sur la côte ouest de l'Italie centrale plusieurs distinctions régionales, regroupées sous le terme d'Enéolithique toscan. Dans une aire géographique limitée et légèrement au sud, c'est le groupe de Rinaldone qui a été défini.

- l'Enéolithique toscan 15

Enéolithique toscan est un terme permettant d'unir une multitude d'aspects locaux ayant des éléments communs. Il se localise sur la côte ouest de l'Italie centrale (Cremonesi et al. 1998, cartes 8, VI et VII). On a dans cette zone de nombreuses occupations en grotte et abris et des tombes en fosse. L'Enélolithique toscan s'étend chronologiquement du milieu de 4º millénaire au milieu du 3º millénaire. On distingue quelques faciès régionaux, notamment celui de Vecchiano en Toscane nord-orientale. Cet ensemble regroupe principalement des données funéraires sous la forme de sépultures collectives, en grottes ou hypogées. Quelques sépultures individuelles sont rattachées à cet Enéolithique toscan, comme la tombe de la Grotta dell'Inferno de Vecchiano à Pise. En ce qui concerne le mobilier archéologique, la céramique est généralement grossière, le dégraissant est le plus souvent visible, et les surfaces sont rugueuses et mal lissées. On observe également une céramique légèrement plus fine à surfaces lissées. On a retrouvé des tasses, des écuelles parfois carénées, de grands récipients à parois évasées et des récipients biconiques. Les moyens de préhension sont des languettes, mamelons, anses en ruban. Le décor couvre toute la surface du vase, le plus répandu est le brossage.

- le groupe de Rinaldone 16

Le groupe de Rinaldone est situé en Toscane méridionale et dans le Latium (Cremonesi et al. 1998, cartes 9, VI et VII). Il se développe pendant

la seconde moitié du 3e millénaire et se caractérise par des hypogées. La céramique se compose de bouteilles à fond rond ou aplati, de hautes cruches et de tasses carénées. Les surfaces sont lissées, brillantes, et sont généralement foncées. On remarque la présence de mamelons, d'anses en ruban, de cordon et de rares décors incisés.

La Suisse

Les groupes culturels de la fin du Néolithique reconnus en Suisse, Campaniforme excepté, sont au nombre de trois, dont le Cordé et un groupe apparenté, l'Auvernier-Cordé.

- le Néolithique final valaisan (NFV) 17

Le Néolithique final valaisan est mal connu et, comme son nom l'indique, se limite au Valais. Il rassemble de rares données archéologiques. La céramique se compose de jarres en forme de tonneau avec de gros mamelons situés nettement sous le bord, les fonds sont plats et l'on note aussi la présence de cordons impressionnés (Voruz 1991). Cet assemblage culturel est antérieur au Campaniforme: il se situe chronologiquement entre 3000 et 2500 av. J.-C. environ.

- l'Auvernier-Cordé 18

Ce groupe culturel se situe dans la partie la plus méridionale de l'extension du Cordé, dans la Région des Trois Lacs en Suisse occidentale. On observe deux phases principales dans le Néolithique final de cette région. La phase ancienne, chronologiquement située entre 2700 et 2630 av. J.-C, se caractérise par une céramique composée des types du Lüscherz et du Cordé. Dès la phase récente, soit entre 2630 et 2440, les caractéristiques de la céramique se rapprochent de celles du Cordé de Suisse orientale (Giligny, Michel 1995).

- le Cordé

Le Nord de la Suisse est couvert par le Cordé, qui voit dans cette région son extension la plus méridionale. En Suisse orientale, le Cordé se situe en milieu palafittique et les habitats y sont nombreux.

5.2.2.2 L'aire nord-orientale: Campaniforme et Cordé

Les régions concernées sont l'Allemagne, l'Autriche, le Nord-Est de la Belgique, l'Est de la France, les Pays-Bas, la Pologne, la République tchèque, la Slovaquie et la Suisse nord-orientale.

- 15 Nous avons comparé la céramique des sites sélectionnés pour notre étude avec celle publiée par Cremonesi et al (1998, pl. 8), Martini et Morandi (1986-1987, fig. 3-8), Sarti, Carlini, Martini (1999-2000, fig. 3-10), Cocchi Genik (1998), Cocchi Genik et Cremonesi (1989).
- 16 Nous avons comparé la céramique des sites sélectionnés pour notre étude avec celle publiée par Cremonesi et al. (1998, pl. 9), Vannacci Lunazzi (1993, fig. 3-11).
- 17 Nous avons comparé la céramique des sites sélectionnés pour notre étude avec celle publiée par Baudais (1995, fig. 44), Baudais et Schmidt (1995, fig. 49, 50), Voruz (1991, pl. XVI A à C).
- 18 Nous avons comparé la céramique des sites sélectionnés avec celle publiés par Giligny et Michel (1995, fig. 10, 11, 13 14).

La question se pose du Cordé considéré comme le groupe culturel sur lequel est venu se développer le Campaniforme. Les avis divergent, selon les régions et/ou selon les chercheurs, ce qui montre que la question n'est pas encore résolue. Il existe cependant des éléments de réponses dans un contexte vraisemblablement local. C'est notamment le cas de recherches chronotypologiques, comme celles proposées par Lanting et Van der Waals (1976) pour les Pays-Bas, ou de recherches menées par association stratigraphique de mobilier archéologique.

L'Allemagne

En Allemagne, le Campaniforme semble se développer pendant la deuxième phase du Cordé, mais certains auteurs le situent après celui-ci (Lüning 1996, fig. 1). La question de la succession ou de la contemporanéité du Cordé et du Campaniforme reste encore un sujet de discussion (Schlichtherle 1988, fig. 6, Bertemes et Heyd 1996).

Les arguments culturels en faveur d'une contemporanéité sont:

- la partition territoriale. En règle générale, le Campaniforme et le Cordé occupent les mêmes types de territoires, comme les terrains loessiques et les bords de rivières de la région rhénane (Gatermann 1943, fig. 35, 36). On perçoit cependant des nuances locales: parfois la présence du Cordé est affirmée alors que le Campaniforme est plus discret, parfois c'est le Campaniforme qui prédomine visiblement (Bertemes et Heyd 1996). Ainsi, pour ne parler que de la moitié sud de l'Allemagne, on observe des zones où il y a prédominance du Campaniforme, notamment sur le Rhin moyen, le Rhin supérieur, le long du Danube et le long de l'Isar, alors que le Cordé domine le long du Main et du Tauber, sur le Neckar et les rives du lac de Constance (Matuschik 1991, fig. 5);
- la forte similarité du traitement des morts au Cordé et au Campaniforme (Strahm 1998).

Il existe des distinctions régionales du Cordé, notamment dans sa phase récente, avec les Gobelets Géants (*Riesenbecher*) de la basse vallée du Rhin, le groupe *Rippenbecher* (Gobelets à cannelures) dans le Rhin moyen et à l'embouchure du Neckar (caractérisé notamment par de grands gobelets non décorés et des gobelets avec deux cordons horizontaux sous le bord et cannelures), le groupe de *Geiselgasteig* en Bavière qui s'étend jusqu'en Autriche (faciès de

Herzogenburg), et le groupe Cordé tardif de la région de l'Elbe-Saale. Une question mérite une attention particulière, celle de l'éventuelle coexistence dans le temps de ces faciès régionaux du Cordé avec le Campaniforme.

La durée du Cordé est différente d'une région à l'autre. Les dates radiocarbone de l'Allemagne centrale le situent dans une plage 2750-2050 av. J.-C., tandis que les dates dendrochronologiques des habitats du bord des lacs de Suisse orientale et du sud de l'Allemagne s'échelonnent entre 2719 et 2428 av. J.-C. (Müller 1999, fig. 6).

- dans le Nord du pays

Dans le Nord du pays (Schleswig-Holstein), ainsi que dans la région nord-orientale (Mecklembourg-Poméranie occidentale), c'est la Culture des Sépultures Individuelles qui est le substrat sur lequel vient se développer le Campaniforme (Behrens 1971, fig. 3, Jacobs 1992), tout comme dans la région Nord-Occidentale (Rhénanie du Nord-Westphalie et Basse-Saxe), ainsi qu'aux Pays-Bas. Dans le Nord-Ouest, la présence de gobelets géants (Riesenbecher) a été l'objet d'interprétations différentes. Certains auteurs pensent qu'il est possible que les Riesenbecher sont un faciès régional du Cordé, correspondant aux habitats de la Culture des Sépultures individuelles (Lehmann 1965, Gebers 1984). D'autres chercheurs considèrent ces gobelets géants comme partie d'une phase avancée du Cordé, et évoluent sans transition vers le Bronze ancien (Bertemes et Heyd 1996). Pour d'autres encore, ces gobelets géants ne sont pas un faciès de la Culture des Sépultures Individuelles mais font partie d'un groupe culturel homogène et autonome s'étendant de l'Allemagne du Nord jusqu'en Sarre et aux Pays-Bas. Ce groupe culturel se situe chronologiquement au début du Bronze ancien, postérieurement au Campaniforme et postérieurement à la Culture des Sépultures Individuelles (Lichardus 1980, Lichardus et Lichardus-Itten 1985).

Une étude des *Riesenbecher* montre que ceux qui ne sont pas décorés sont à rattacher au Néolithique final, tandis que ceux qui comportent un cordon ou un moyen de préhension – telle la languette horizontale – font partie du Bronze ancien (Moser 1994).

Il est vraisemblable que le Campaniforme est contemporain de la Culture des Sépultures

Individuelles. Les données manquent cependant quant à la chronologie, relative et absolue.

- dans la région de l'Elbe-Saale

On constate dans la région de l'Elbe-Saale une contemporanéité entre une phase avancée du Cordé et le Campaniforme où die mittlere und späte Schnurkeramik existiert offensichtlich gleichzeitig mit Glockenbecher-Keramik (Müller J. 1999, 84). Dans la région de la Hesse et de la moyenne vallée du Rhin, on observe la même situation. En effet, des gobelets AOC sont trouvés en contexte cordé tardif (Rippenbecher), et les gobelets maritimes sont considérés comme plus tardifs et sont hors contexte cordé.

- en Bavière

En Bavière, la phase récente du Cordé, *Geiselgasteig*, serait contemporaine du Campaniforme (Bertemes et Heyd 1996). Il convient néanmoins de relativiser ce point de vue car certains auteurs estiment que la phase *Geiselgasteig* est antérieure au Campaniforme (Gross-Klee 1999, fig. 17).

- dans la région du Sud-Ouest

En ce qui concerne la région Sud-Ouest, on tend actuellement à prolonger le Cordé jusqu'au début du Bronze ancien. Le Campaniforme serait alors contemporain du Cordé (Strahm 1988), ou du moins d'une phase avancée du Cordé (Strahm 1996, Pape 1982, fig. 3).

Nous retiendrons donc comme substrats sur lesquels se développe le Campaniforme en Allemagne:

- dans le Mecklembourg-Poméranie occidentale et Brandebourg ¹⁹: la culture des Sépultures Individuelles ;
- dans la région de l'Elbe-Saale ²⁰: le Cordé, le groupe de Schönfeld, et sporadiquement la culture des Sépulture Individuelles;
- en Bavière ²¹: la phase ancienne du Cordé. La phase récente, *Geiselgasteig*, serait contemporaine du Campaniforme (Bertemes et Heyd 1996, Engelhardt 1993);
- dans la région du Sud-Ouest (Bade-Wurtemberg, Hesse, Sarre, Rhénanie-Palatinat) ²²: la phase ancienne du Cordé, la phase récente étant le Cordé marqué par les *Rippenbecher*;
- dans la région Nord-Occidentale de l'Allemagne (Rhénanie du Nord-Westphalie, Basse-Saxe et Schleswig-Holstein): la culture des Sépultures Individuelles (Lanting et van der Waals 1976, Van Der Beek et Fokkens 2001).

L'Autriche 23

Comme en Moravie, le substrat est le Cordé, nommé *Herzogenburg* pour sa phase récente. Le Campaniforme semble contemporain du Cordé dans la deuxième phase de l'évolution du Cordé (Neugebauer et Neugebauer 1998). Cordé et Campaniforme semblent se poursuivre jusqu'au Bronze ancien.

La Belgique

En Belgique, dans la région du Limbourg, la présence du Cordé est disparate et marquée par quelques haches de combat et de rares gobelets PFB hors contexte.

Les Pays-Bas 24

Aux Pays-Bas, une succession Cordé-Campaniforme a été proposée (Lanting et Van der Waals 1976), le Campaniforme étant le développement du Cordé (Culture des Sépultures Individuelles) et passant des gobelets PFB cordés et gobelets AOO et AOC aux gobelets maritimes puis aux gobelets à décors évolués. Ce modèle associe types céramiques et dates radiocarbone. Un réexamen de ces données le valide dans un contexte local tout en le modifiant quelque peu par l'association chronologique des gobelets maritimes aux gobelets AOO et AOC, supprimant ainsi une phase chronologique, celle des seuls gobelets maritimes. Le Campaniforme de type AOO, AOC et maritime est donc contemporain des gobelets PFB (Cordé), et une phase récente du Campaniforme se caractérise par des gobelets à décors évolués (maritimes dérivés et Veluwe) (Van Der Beek et Fokkens 2001, Drenth et Hogestijn 2001). La continuité de la culture matérielle et du rituel funéraire entre le Cordé et le Campaniforme n'est pas en contradiction avec une origine éventuelle du Campaniforme hors des Pays-Bas. Bien que le rite de l'inhumation sous tumulus soit présent au Cordé et au Campaniforme, le rituel funéraire semble attester un clivage social. Pendant le Cordé, en effet, hommes et femmes sont enterrés, alors qu'au Campaniforme seuls les hommes le sont, ce qui marquerait une accentuation de «l'ethos mâle» (Lohof 1994).

La Pologne 25

En Pologne également, le substrat culturel auquel le Campaniforme est lié est le Cordé (Culture des Sépultures Individuelles). Il semble que le Campaniforme soit postérieur au Cordé dans la région de Cuiavie et en Malopolska et que le Campaniforme de la Petite Pologne soit intégré aux

19 Nous avons comparé la céramique des sites étudiés avec celle publiée par Jacobs (1992, fig. 2, 3), Kaufmann (1969, fig. 1, 2) et Nilius (1981, fig. 5).

20 Nous avons comparé la céramique des sites étudiés avec celle publiée par Behrens (1971, fig. 1, 2, 4, 5, 1973, fig. 52 à 60, 1989, fig. 1-4), Bertram (1994, Pl. 1-4), Wetzel (1992, fig. 5-8), Bücke, Barthel et Gall (1989), Buchvaldek (1986, fig. 13, 20, 26-27, 33-34), Loewe (1959), Lucas (1965), Matthias (1968, 1974, 1982, 1987).

21 Nous avons comparé la céramique des sites étudiés avec celle publiée par Engelhardt (1978, fig. 3, 1986, fig. 15, 1991, fig. 1, 2, 1989, fig. 28), Hoppe et Weiss (1983, fig. 18), Kreiner (1983, fig. 20), Nadler et Sörgel (1997, fig. 24), Matuschik (1998, fig. 1, 3, 7, 8, 9), Krautwurst (1999, fig. 2), Pfauth (1987, fig. 22), Birkner (1933, fig. 1) et Rierder (2000, fig. 7).

22 Nous avons comparé la céramique des sites étudiés avec celle publiée par Strahm (1992, fig. 5-7), Sangmeister (1954, fig. D1-D10, 1981, fig. 7-9, 11, 12), Sangmeister et Gerhardt (1965, pl. 1-7), Bantelmann (1982, 1989, fig. 1), Köninger et Schlichtherle (1990, fig. 3-8), Gebers (1978, pl. 1-17).

23 Nous avons comparé la céramique des sites étudiés avec celle publiée par Buchvaldek (1997, fig.1-3), Neugebauer et Neugebauer (1992, pl. 1, 4-6), Neugebauer-Maresch (1994, fig. 7-11), Ruttkay (1981)

24 Nous avons comparé la céramique des sites étudiés avec celle publiées par Louwe Kooijmans (1974, fig. 6, 46, 48-52), Lanting (1973).

25 Nous avons comparé la céramique des sites étudiés avec celle publiée par Machnik et Pilch (1997, fig. 8-9), Czebreszuk (1996, pl. I-VII, 1998, fig. 2), Machnik (1964, pl. I-V, 1965, pl. 77-87;1972, pl. I, III, VI; 1991, fig. 33, 1977, 1988, fig. 4), Mitrus (1993, fig. 3). éléments Chlopice-Veselé (Protomierzanovice) (Czebreszuk 1998, fig. 9, Machnik 1984, fig. 18, pl. XCVI, 1992, fig. 1). Si la position chronologique du Campaniforme semble postérieure aux groupes de Baden, des Amphores globulaires et de Zlota, to the Corded WareCulture, the situation seems to be more complicated (...) (and) it is sure, however, that the graves of Bell Beaker Culture in Little Poland are contemporaneous with an early stage of the Mierzanowice Culture (Wlodarczak, Kowalewska-Marszalekl 1998, p. 82).

La République tchèque: Bohême²⁶ et Moravie²⁷

Les relations chronologiques entre Cordé et Campaniforme ont été l'objet d'études diverses depuis plusieurs années (Buchvaldek 1978, 1981, Matoušek 1987, Moucha 1992, Dvorák 1992). Dans le Nord-Ouest de la Bohême, les chercheurs sont d'avis que le Campaniforme se poursuit après la fin du Cordé (Turek 1998).

Le substrat du Campaniforme de cette région est le Cordé. Certains sites offrent des tombes datant du Cordé et du Campaniforme, comme à Cachovice (Bohême, République tchèque) (Tch20) et à Zavod Trebusičich à Brandýsek (Bohême, République tchèque) (Tch10). Seul le site de Cachovice permet de montrer une antériorité du Cordé par rapport au Campaniforme. On observe en effet dans ce gisement une stratigraphie horizontale, avec soixante tombes du Cordé et vingt et une tombes campaniformes. Ces dernières seraient à attribuer uniquement à une phase récente du Campaniforme (Neustupný 1989). Des éléments cordés et campaniformes se retrouvent parfois dans le même gisement, voire dans la même tombe, comme dans les gisements de Sanspareil à Poděbrady (Bohême, République tchèque), de Sulejovice à Litoměřice (Bohême, République tchèque) (Tch110) ou de Edifat-Erget à Lysolaje (Bohême, République tchèque) (Tch1) (Moucha 1992).

Selon certains chercheurs, le Campaniforme oriental n'a génétiquement rien à voir avec la Céramique cordée (Bertemes et Heyd 1996, 17). L'idée selon laquelle le Campaniforme est un apport extérieur avait déjà été évoquée par Albin Stocký dans ses ouvrages sur la préhistoire de la Bohême. Il écrivait: Vers le déclin de la culture du Nord, un peuple brachycéphale pénétra de l'ouest en Bohême, apportant des vases

caliciformes (Stocky 1924, 4), et encore: Le groupe des vases caliciformes est un groupe culturel fermé, qui se distingue nettement des autres cultures ayant existé en Bohême. Il n'est pas issu d'éléments indigènes, mais son origine est étrangère; à son arrivée en Bohême il avait atteint son apogée et il marque l'invasion d'un peuple étranger, différent des tribus indigènes, même par son aspect physique. Son autonomie absolue se trahit non seulement par des formes de céramiques à ornement caractéristique, mais encore par le reste de son contenu culturel, comme armes, outils et parure (Stocký 1929, 138). Par contre, d'autres chercheurs pensent que le Campaniforme tisse des liens très étroits non seulement avec le Bronze ancien mais aussi avec le Cordé, en Moravie notamment (Šebela 1981). Le Campaniforme semble également occuper les mêmes territoires que le Cordé et les groupes de Kosihý-Caka (Peška 1989, fig. 1).

La Slovaquie 28

Les sites campaniformes de Slovaquie se localisent exclusivement dans le sud-est du pays et sont à rattacher culturellement à la Moravie. Le Campaniforme est donc non seulement lié au Cordé mais aussi aux groupes de Kosihý-Caka et de Chlopice-Veselé (Batora 1989, fig. 1). Le gisement de Nove Diely à Sládkovičovo (Galanta, Slovaquie) (SL1) présente des tombes campaniformes dans un habitat Kosihý-Caka, dans lequel il n'est pas possible d'établir de différences chronologiques.

La Suisse occidentale et le groupe d'Auvernier - Cordé, la Suisse orientale et le Cordé ²⁹

Les relations chronologiques entre Cordé et Campaniforme ont été débattues maintes fois à la lumière des nouvelles découvertes et des nouvelles méthodes de datation absolues (Gallay 1988). En effet, avant l'apport de la dendrochronologie et des courbes de calibration, c'est-àdire avant 1968, on considérait qu'il y avait eu deux développements parallèles à partir de la Civilisation d'Auvernier: un développement terrestre avec le Campaniforme qui se développe en Bronze ancien, et un autre filum, lacustre celui-ci, avec le Cordé, marqué alors par deux phases, une ancienne appelée horizon cohérent et une récente appelée phase Utoquai. Le développement lacustre aurait eu un développement parallèle jusqu'à une phase avancée du Bronze ancien.

26 Nous avons comparé la céramique des sites étudiés avec celles publiées par Pleslová Štiková (1972), Kytlicová (1960, fig. 15-17), Havel (1978, Pl VI, 1992, pl. 2-3), Buchvaldek (1978, pl. 4-5, fig. 5-8, 1981, pl. 1-3, 1986, pl. 44, 46, 48-49, 1992, fig. 1-3), Neustupný E. (1989), Buchvaldek et Koutecký (1970, fig. 1-127), Brezinová et Turek (1999, fig. 6, 9), Buchvaldek, Novotný, Pleslová Štiková (1988, fig. 4).

27 Nous avons comparé la céramique des sites étudiés avec celles publiées par Šebela (1981, fig. 2, 1993, fig. 126, 128-132), Mikulková (1999, fig. 1, 2), Peška (1989), Peška et Rakovsky (1990, fig. 6, 7), Buchvaldek (1966, pl. I -XXIII1986, pl. 60-61, 1961, 1981, fig. 4, 1992, fig. 1-3), Ludikovsky et Ondrácek (1970-1971, fig. 2), Buchvaldek, Novotný, Pleslová Štiková (1988, fig. 5).

28 Nous avons comparé la céramique des sites étudiés avec celle publiée par Vladár (1966, 1969, fig. 6-12, 1976, fig. 3, 1989).

29 Nous avons comparé la céramique des sites étudiés avec celle publiée par Eberschweiler (1999, fig. 1-3, 5), Hardmeyer (1992, fig. 1-4), Strahm (1992, fig. 5-7), Voruz (1991, pl. XVII), Winiger (1993, fig. 27-34). A partir de 1968, les datations dendrochronologiques et la calibration des dates radiocarbone ont permis de montrer que les dates radiocarbone campaniformes se situent entre 2450 et 2150 av. J.-C. pour les sites du plateau suisse (Gallay 1987), révélant ainsi une antériorité, au moins partielle, du Cordé par rapport au Campaniforme. L'hypothèse d'une évolution propre aux stations lacustres n'est pas à rejeter catégoriquement au vu des influences cordées relevées dans la céramique Bronze ancien du site du Garage-Martin à Yverdon (Vaud) (Kaenel 1976). En Suisse occidentale, le Cordé se situe dans une frange périphérique de son développement et se voit mêlé au groupe d'Auvernier pour former le groupe d'Auvernier-Cordé, daté d'environ 2700 à 2450 av. J.-C. (Giligny, Michel 1995). Celui-ci est antérieur au Campaniforme, qui est daté sur le plateau suisse de 2450 à 2150 avant J.-C.

En Suisse orientale, laquelle correspond à la frange la plus méridionale de l'extension du Cordé, le Cordé est représenté par plusieurs habitats lacustres datés pour la plupart des phases ancienne et moyenne du Cordé. La phase récente est par contre moins bien documentée, soit la corrélation entre objets et bois datés est peu sûre, soit le corpus se résume à quelques objets, souvent mal conservés, provenant de couches perturbées (Eberschweiler 1999). Cependant, la fouille effectuée entre 1996 et 1998 du site palafittique de Vordere Au à Wädenswil (Zürich) (Eberschweiler 1999), est d'une importance capitale pour l'étude des relations Cordé-Campaniforme de cette région. On a en effet trouvé deux tessons campaniformes à décors maritimes géométriques en contexte cordé tardif (couche KS2), daté de 2460-2400 av. J.-C. (Eberschweiler 1999, Gross-Klee 1999). Cette association stratigraphique est d'autant plus importante que l'on rencontre des difficultés dues à la mauvaise précision de la courbe de calibration dans la 2° partie du troisième millénaire et qu'il est difficile de corréler les dates dendrochronologiques aux dates radiocarbone.

Conclusions

On retiendra donc que le Campaniforme est toujours, à un moment de son évolution, contemporain d'une phase du Cordé. Il s'étend parfois au-delà de celui-ci, comme aux Pays-Bas. Il peut aussi être contemporain d'une phase avancée du Cordé, et sa fin coïncide alors avec celle du

Cordé, comme dans la région de l'Elbe-Saale. Ce sont les dates absolues qui permettent, partiellement du moins, de préciser les relations Cordé-Campaniforme.

De plus, diese Datierungsansätze zeigen, dass die Herausbildung des Glockenbecherphänomens im Nordwesten zeitlich mit des spätschnurkeramischen Entwicklung Mitteleuropas parallel läuft. Aus diesem Grund dürfen wir nicht mehr davon ausgehen, dass sich das Glockenbecherphänomen aus dem Gesamtfeld der mitteleuropäischen Schnurkeramik herausentwickelt hat (Gross-Klee 1999, 60).

Enfin, l'opposition théorisée il y a quelques années entre Cordé-lacustre et Campaniformeterreste n'est pas si stricte : on a, à plusieurs reprises, retrouvé des gobelets campaniformes en contexte lacustre. Pour ne donner qu'un exemple, nous citerons le gobelet de Baldegg à Hochdorf (Lucerne) (Bill 1976, 1984).

5.2.2.3 L'aire orientale hors Cordé: la Hongrie 30

Le groupe Campaniforme-Csepel est considéré comme la phase moyenne du Bronze ancien (Frühbronzezeit IIa). Le substrat sur lequel vient se développer le groupe Campaniforme-Csepel de la région de Budapest et de l'Ile de Csepel est le groupe de Makó, lequel est considéré comme la première phase du Bronze ancien (Frühbronzezeit I) (Bona 1992). Le groupe de Makó se développe dans le Nord de la Hongrie, dans le Sud-Ouest de la Slovaquie et dans la région de Vienne en Autriche. Il se caractérise, pour ne parler que des céramiques, par des innenverzierte Schüsseln, Schüsseln und Näpfe mit ringartigem Rand, und die auf letzteren vorkommenden nach unten gebogenen, halbmondförmigen, plastischen Verzierung. (Bona 1992, 12).

5.3 Présentation des sites

5.3.1 En Europe continentale

Les 800 sites retenus dans cette approche du Campaniforme de l'Europe continentale se répartissent en 227 habitats, 443 sépultures, deux dépôts et 128 découvertes hors contexte. On relève des zones denses en gisements, comme la République tchèque, la région de l'Elbe-Saale et du Rhin moyen et le Sud de la France. La très

30 Nous avons comparé la céramique des sites étudiés avec celle publiée par Kalicz-Schreiber (1976, fig. 5), Machnik (1991, fig. 13-14), Kalicz (1984, pl. XXI). grande majorité des sépultures se trouve dans la moins homogène, avec des sépultures individuelrégion orientale. La région occidentale offre un éventail large en ce qui concerne les types de gisements, avec des sépultures et des habitats (Fig. 9). En ce qui concerne les sépultures de l'aire étudiée ici, elles se répartissent en 354 sépultures individuelles, 41 sépultures collectives et 48 indéterminées (Fig. 12). On remarque ainsi une opposition entre la région orientale et ses seules sépultures individuelles et la région occidentale,

les et des sépultures collectives.

Sites par pays

Pour cette recherche, nous avons retenu 283 sites en Allemagne, 18 en Autriche, 6 en Belgique, 140 en France, 13 en Hongrie, 34 en Italie, 7 aux Pays-Bas, 18 en Pologne, 274 en République tchèque, un en Slovaquie et 6 en Suisse.

Sépulture collective Sépulture individuelle A 10

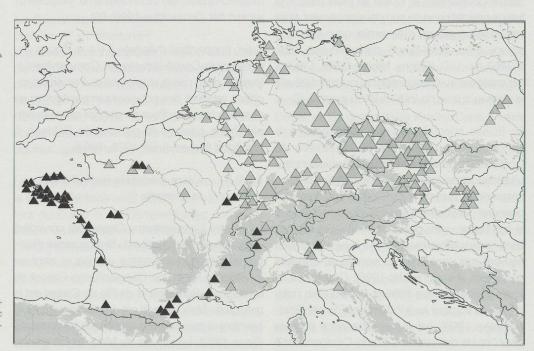


Fig.12. Carte de répartition des sépultures individuelles et collectives avec céramique commune du Campaniforme en Europe continentale.

5.3.2.1 L'Allemagne

Pour toute l'Allemagne, 283 sites ont été sélectionnés (Annexe 1). On observe trois zones de forte densité, dans la région de l'Elbe-Saale, en Bavière et dans la moyenne vallée du Rhin (Fig. 13).

Au nombre de 178, les sépultures constituent la majorité des sites et sont individuelles. On dénombre 39 habitats (Fig. 14).

Dans la région du Mecklembourg-Poméranie occidentale et Brandebourg, le nombre de sites ne s'élève qu'à cinq, dont trois habitats, une sépulture et un gisement hors contexte (Fig. 17).

Dans l'Elbe-Saale, on décompte 104 sites, dont trois habitats seulement (Fig. 16). Les sépultures sont nombreuses: 48 sépultures sont individuelles, 18 collectives et sept n'ont pas pu être déterminées. Parmi les 56 gisements de Bavière, on compte seize habitats et 36 sépultures individuelles (Fig. 15). Dans le Sud-Ouest, les 78 gisements se répartissent en 12 habitats, 46 sépultures individuelles et 15 objets hors contexte (Fig. 19).

Dans la région du Nord-Ouest de l'Allemagne, on compte 40 sites, dont cinq habitats, 15 sépultures individuelles et 17 trouvailles hors contexte (Fig. 18).



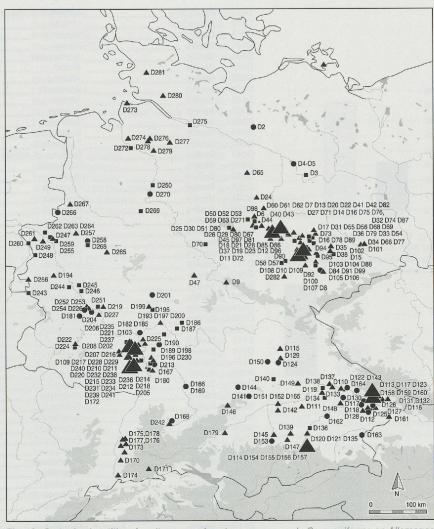


Fig. 13. Carte de répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme en Allemagne (n=283).

Index des sites (n=283)

D174 E	Bade-Wurtemberg	_ Efringen	Efringen	sépulture
	Bade-Wurtemberg			sépulture
D242 E	Bade-Wurtemberg			sépulture
D176 _ E	Bade-Wurtemberg	_ Gündlingen	Härtle	sépulture
D166 E	Bade-Wurtemberg	_ Heilbronn	Böckingen	habitat
D239 E	Bade-Wurtemberg	_ Ilvesheim	Atzelberg	hors contexte
D241 E	Bade-Wurtemberg	_ Ilvesheim	Ilvesheim	hors contexte
D169 E	Bade-Wurtemberg	_ Kornwestheim	Autokino	sépulture
D180 _ E	Bade-Wurtemberg	_ Ladenburg	Erbensenweg	sépulture
D167 _ E	Bade-Wurtemberg	Mannheim	Seckenheim	habitat
D172 _ E	Bade-Wurtemberg	_ Mannheim	Sandhofen, Durch den Grund	sépulture
D173 E	Bade-Wurtemberg	_ Munzingen	Ortsetter	sépulture
D168 E	Bade-Wurtemberg	_ Reusten	Kirchberg	habitat
D175 E	Bade-Wurtemberg	_ Riegel	In der Elzniederung	sépulture
D178 _ E	Bade-Wurtemberg	_ Riegel	Breite I	sépulture
D170 _ E	Bade-Wurtemberg	_ Schallstadt	Schallstadt	sépulture
D171 _ E	Bade-Wurtemberg	_ Stühlingen	Am oberen Mührle	sépulture
D179 _ E	Bade-Wurtemberg	_ Ulm	Münsterplatz	sépulture
D276 _ F	Basse-Saxe	_ Bülstedt	Neuenbülstedt-Wüllenheide	sépulture
D275 _ E	Basse-Saxe	_ Hambourg	Langenbeck	hors contexte
D283 F	Basse-Saxe	_ Hannovre	Urnum	hors contexte
D277 F	Basse-Saxe	_ Helvesiek	Appel	sépulture
D279 _ I	Basse-Saxe	_ Kirchlinteln	Armsen	sépulture
D46	Basse-Saxe	_ Kleinvahlberg	Kleinvahlberg	sépulture

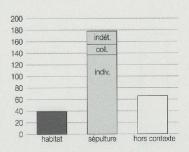


Fig. 14. Allemagne. Nombre de sites avec céramique commune du Campaniforme en fonction du type de gisement (n=283).

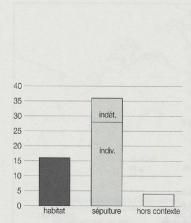


Fig. 15. Bavière (Allemagne). Nombre de sites avec céramique commune du Campaniforme en fonction du type de gisement (n=56).

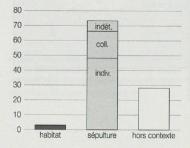


Fig. 16. Elbe-Saale (Allemagne). Nombre de sites avec céramique commune du Campaniforme en fonction du type de gisement (n=104).

D273		Lunestedt (Cuxhaven)	Freschluneberg	sépulture
D274	Basse-Saxe	Uthlede	Hünenberg	sépulture
D278	Basse-Saxe	Westertimke		
D110	Bavière	Alburg	Kreuzbreite	sépulture
D134	Davière	Altdorf	Unterkienberg	sepulture
D124	Davière	Altdorf	Oberzeitldorn 1Oberzeitldorn 2	nabitat
D118	Bavière	Altenmerkt	Osterhofen	sépulture sépulture
D162	Bavière	Altheim	Altheim	sepullure
D163	_ Bavière	Altötting	Altötting	nabitat
D134	Bavière	Aufhausen	Aufhausen	hors contexte
D145	Bavière	Augsburg	Haunstetten	sépulture
D164	Bavière	Deggendorf	Natternberg	habitat
D149	Bavière	Dietfurt a. d. Altmühl Eichendorf	Umgehungstrasse	sépulture
D112	Bavière	Eichendorf	Prunn	habitat
D137	Bavière	Illkofen	Altach	sépulture
D151	Bavière	Ingolstadt	Etting	sépulture
D152	Bavière	Ingolstadt	Ruxheim	sépulture
D165 _	Bavière	Ingoistadt	Grossmehring	sépulture
D116 _	Bavière	Irlbach	Irlbach	sépulture
D146 _	_ Bavière	Königsbrunn	Königsbrunn	sépulture
D126 _	_ Bavière	Künzig	Künzig 1	habitat
D127 _	_ Baviere	Künzig	Künzig 2	sépulture
חווו _	Bavière	Manching	Oberstimm	sépulture
D130	Baviere	Marktbergel	Marktbergel	habitat
D130 _	_ Daviere	Mintra of the co	Steinkirchen	habitat
D120 _	_ Davière	Mintraching	Aukofen	sépulture
D135	Bavière	Mintraching	Herzogmühle	sépulture
	_ Bavière	Mintraching	Barbing	sepulture
D114	Bavière	Munich	Eltheim Kirchheim	nors contexte sépulture
D154	Bavière	Munich	Berg am Laim	sepulture
D155	Bavière	Munich	Sendling	sepulture
D156	Bavière	Munich	Moosach	sepulture
D157	Bavière	Munich	Pasing	sépulture
D141	Bavière	Nördlingen	Nähermemmingen Foldwissäkker	habitat
D147	Bavière	Olching	EstingAltenmarkt	sépulture
D125	Bavière	Osterhofen	Altenmarkt	habitat
D128 _	Bavière	Osterhofen	Langenamming	habitat
D148	Bavière	Pilsting	Kellerfeld	cápultura
D153	Bavière	Polling	Polling	habitat
D115 _	_ Bavière	Pommesbrunn	Hartmannshof	sépulture
D138 _	_ Bavière	Regensburg	Pürkelgut-Burgweinting	hors contexte
D119 _	_ Bavière	Rosenhof	Lerchenfeld	sépulture
D140 _	_ Baviere	Ruppmannsburg	Reichersdorf	hors contexte
D161 _	_ Bavière	Safferstetten	Safferstetten	sépulture
D113 _	_ Bavière	Straubing	Alburg	sépulture
D11/ _	_ Bavière	Straubing	OeberauAiterhofen 1	sépulture
D122 _	_ Baviere	Straubing	Aiterhofen 1	habitat
D123 _	_ Baviere	Straubing	Aiterhofen 2	sépulture
D143 _	_ Baviere	Straubing	Kreuzbreite	sépulture
D158 _	Bavière Bavière	Straubing	Gabelsbergerstrasse	
D160	_ bavière	Straubing	Ostenfeld	sépulture
	_ Bavière	Straubing Taimering		sepulture
	_ Bavière	Thannhausen	Taimering	sépulture
	Bavière	Wallersdorf	ThannhausenWallersdorf 1	habitat
D132 _	Bavière		Wallersdorf 2	habitat habitat
	_ Bavière	Weichering		nabitat sépulture
D3			vveichening Pritzerbe	hors contexte
	_ Brandebourg	Rathenow	Strodehne 3	habitat
D5	Brandebourg		Strodeline 8	habitat
D272	Bremen	Bremen		hors contexte
	Hesse	Astheim	Auf Zweilsand	sépulture
D196 _	Hesse	Bensheim	Auerbach	sépulture
D194 _	Hesse	Bergheim	Bergheim	sépulture
D188 _	_ Hesse	Dietzenbach	Dietzenbach	
D193 _	_ Hesse	Frankfurt	Stadtwald	sépulture
D197 _	_ Hesse	Frankfurt	Praunheim, Auf dem Ebel	sépulture
D200 _	_ Hesse	Frankfurt	Zeilsheim	sépulture
D207 _	_ Hesse	Frankfurt	Osthafen	sépulture
D195 _	_ Hesse	Friedberg	Fauerbach	hors contexte
	_ Hesse		Friedberg	sépulture
	_ Hesse	Fulda	Schulzenberg	sépulture
	_ Hesse	Giessen	Giessen	habitat
	_ Hesse		Klein Krotzenburg	hors contexte
	Hesse		Klein-Auheim	hors contexte
	Hesse		Maden	sépulture
D190 _	Hesse Hesse	Nieder-Ramstadt Pfungstadt	Trautheim Pfungstadt	habitat
D100				hors contexte

182				habitat
183	Hesse	Rüsselsheim	Ostpark	habitat
184	Hesse	_ Rüsselsheim		habitat
185	Hesse	_ Rüsselsheim		habitat
187	Hesse		Steinheim	hors contexte
198	Hesse	_ Strasse Pfungstadt-		
		Frschollbrücken	Pfungstadt	hors contexte
202	Hesse	Wolfskehlen	Ludwigstrasse Muchow	sépulture
2	Mecklembourg-Poméranie oc.	Ludwigslust	Muchow	habitat
4	Modelombourg Poméranie oc	Rügen	Dumsewitz Ortsteil von Gross Schoritz	sépulture
243	Bhénanie du Nord-Westphalie	Aachen	Paulskirche	hors contexte
245	Bhénanie du Nord-Westphalie	Altenrath	Paulskirche Witzenbach	hors contexte
246	_ Rhénanie du Nord-Westphalie _	Altenrath	Hangelar	hors contexte
266	_ Rhénanie du Nord-Westphalie _	Ammeloe	Bauernschaft Kökelwik	habitat
251	Phénanie du Nord-Westphalie	Gladbach	Schniessen-Anwand	hors contexte
001	Phánania du Mard Maetabalia	Haldern	Wittenhorst Poosberg	hors contexte
204	Phánania du Nord-Westphalie	Haldern	Wittenhorst, Düne Beckersberg	hors contexte
202	Rhénanie du Nord-Westphalie	Haldern	Wittenhorst, Düne Wissing	
203	Arienanie du Nord-Westphalie _	Hamminkeln	Autobahn Hülsrott, Schnitt 21	hors contexte
255	Rhénanie du Nord-Westphalie Rhénanie du Nord-Westphalie	_ Hairiilikein	Hoimeon	hors contexte
250	Rhenanie du Nord-Westphalie _	_ Helmsen	Pännelhrede	hors contexte
269	Rhenanie du Nord-vvestphalie _	_ Holzhausen	PöppelbredeRadberg	
257	Rhenanie du Nord-Westphalie _	_ Huisten	Tactoria avan	cópulturo
247	_ Rhénanie du Nord-Westphalie _	_ Hunxe	TesterbergeKaninchenberge	behitet
259	Rhenanie du Nord-Westphalie _	_ Hunxe-Buchholtweimen	Kallandrer Wold	cópulturo
261	Rhénanie du Nord-Westphalie _	_ Keppeln	Kalbecker Wald	berg costs to
248	Rhénanie du Nord-Westphalie	_ Lobberich	Neumühle	hobitot
254	Rhénanie du Nord-Westphalie _	Neuwied-Heddesdorf	Bieberer Lay	nabitat
252	_ Rhénanie du Nord-Westphalie _	_ Niederbieber	Heringsberg	sepulture
253	_ Rhénanie du Nord-Westphalie _	Niederbieber	Weidenstamm	sepulture
267	Rhénanie du Nord-Westphalie	Nienborg-Wext	Siepenheide	sepulture
258	Rhénanie du Nord-Westphalie _	_ Olfen		habitat
270	Rhénanie du Nord-Westnhalie	Petershagen	Haller Heide	habitat
1256	Dhánania du Nord-Mestahalia	Tovoren	Leverer Heige	sépulture
268	Rhénanie du Nord-Westphalie	Waltrop	vvaltrop	HOIS CONTEXTE
200	Dhánania du Nord-Westnhalia	Weeze	Weeze-Liedem Strasse	nors contexte
1265	Rhénanie du Nord-Westnhalie	Werl	Stadtwald, Hügel 4	sepulture
1244	Rhénanie du Nord-Westphalie	Wesseling	Mühlenstrasse	hors contexte
240	Rhénanie du Nord-Westphalie	Xanten	Römische arena	sépulture
240	Phénanie-Palatinat	Albisheim	Albisheim	hors contexte
2240	Rhénanie-Palatinat	Bad Kreuznach	Rotlay	habitat
	_ Rhénanie-Palatinat	Bretzenheim	Neue Schule	sépulture
0204				habitat
2016	Nieliaile-ralatinat	Ennolchoim	Heppenheimer	sépulture
2010	Nieriaile-raiatinat	_ Eppelarienti	Eppstein, Am Floss	sépulture
0210	Rhénanie-Palatinat Rhénanie-Palatinat	_ Frankenthal	Zuckerfabrik	sépulture
	Rnenanie-Palatinat	_ Frankentinai	Kriegsgewanne	sépulture
0233	Rnenanie-Palatinat	_ Hassiocii	Horchheim	eánulture
)227	Rhénanie-Palatinat	_ KODIENZ	Morentypage tombo 5	cápulture
0236	Rhenanie-Palatinat	_ Ludwigsnaren-iviundenneim	Krügerstrasse, tombe 5 Kahleberg, tombe10	sépulture
0238	Rhénanie-Palatinat	_ Monsneim	Kärliela Landetreess km 79 1 Pimogruho	sépulture
)222	Rhénanie-Palatinat	_ Mülheim	Kärlich, Landstrasse km 78,1, Bimsgrube	
0224	Rhénanie-Palatinat Rhénanie-Palatinat	Mulheim	Kärlich	hors contexte
0234	Rhénanie-Palatinat	Mutterstadt	Mutterstadt	
0219	Rhénanie-Palatinat	Niederbieber	Heringsberg	sépulture
0237	Rhénanie-Palatinat	_ Nierstein	Rehbacher Steige	hors contexte
0221	Rhénanie-Palatinat	Ober-Ingelheim		sépulture
0181	Rhénanie-Palatinat	Ochtendung	Ochtendung	_habitat
0230	Rhénanie-Palatinat	Osthofen	Schillerstrasse	sépulture
0205	Rhénanie-Palatinat	Otterstadt	Otterstadt	hors contexte
0226		Plaidt	Plaidt	_sépulture
	Rhénanie-Palatinat	Schifferstadt		_sépulture
215	Rhénanie-Palatinat	Speyer	Alte Schwegenheimer	_sépulture
213	Rhénanie-Palatinat	Weinheim	Weinheim	sépulture
7212	_ Rhénanie-Palatinat	Weisenheim	Weisenheim	
	_ Rhénanie-Palatinat	Weisenheim a. Sand	Eyersheimer Mühle	_sépulture
7220	Rhénanie-Palatinat			sépulture
	Rhénanie-Palatinat		In der Kesbitz	hors context
7225	Rhénanie-Palatinat		Westhofen, tombe 21	sépulture
2000	Diénaile-Falatinat	Wollendorf	Gebranntenhof	sépulture
	Rhénanie-Palatinat			_sépulture
	Rhénanie-Palatinat	Worms		_sépulture
	Rhénanie-Palatinat		_ Weinsheim	
D228		Worms	Liebenauerfeld	_sépulture
D229	Rhénanie-Palatinat	Worms	Worms, tombe 26	_sépulture
D231	Rhénanie-Palatinat	Wörrstadt	Schulstrasse	_sepulture
0232	Rhénanie-Palatinat	Zornheim	_Zornheim	_sépulture
050	Saxe	Aschersleben	Kohlengrube Friedrich-Christian	
D51			Lindenstrasse	_sépulture
052	Saxe		inconnu	hors context
053		Aschersleben	Städtische Kiesgrube	hors context
	Saxe	Carsdorf	Ziegelei von Wetzold und Beier	hors context
D38		Cröbern	Hopfenberg	hors context

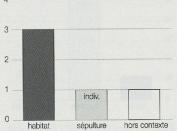


Fig.17. Mecklembourg-Poméranie occidentale et Brandebourg (Allemagne). Nombre de sites avec céramique commune du Campaniforme en fonc-tion du type de gisement (n=5).

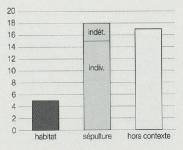


Fig. 18. Nord-Ouest de l'Allemagne. Nombre de sites avec céramique com-mune du Campaniforme en fonction du type de gisement (n=40).

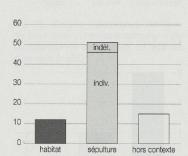


Fig. 19. Sud-Ouest de l'Allemagne. Nnombre de sites avec céramique commune du Campaniforme en fonction du type de gisement (n=78).

D101	Saxe	Friedrichstadt	An der Waltherstrasse	_hors contexte
D48	Saxe	inconnu	inconnu	_sépulture
D49_	Saxe	inconnu	inconnu	hors contexte
D34	Saxe	Leuben	Leuben	_sépulture
D102	Saxe	Leuben	_ Altleuben	sépulture
D37	Saxe	Markkleeberg	Kiesgrube Berndt	hors contexte
D103	Saxe	Wiederau	_ Kiesgrube	sépulture
D104	Saxe	Wiederau	Fiskalische Sandgrube	sépulture
D35	Saxe	Zschoppach	Schule	sépulture
D67	Saxe-Anhalt	Alsleben	Alsleben	sépulture
D77	Saxe-Anhalt	Altranstedt	Altranstedt	sépulture
D30	Saxe-Anhalt	Aschersleben	Aschersleben	_sépulture
D98	Saxe-Anhalt	Barleben	Kleiner Silberberg	_sépulture
D40	Saxe-Anhalt	Bernburg	Chromfabrik	_sépulture
D45	Saxe-Anhalt	Börnecke	Grabenbreite am Hoppelnberg	
D99	Saxe-Anhalt		Kiesgrube Schumann	hors contexte
		Deesdorf	_ Hirtenberg	sépulture
D89		Dölau	Dölau	hors contexte
D17	Saxe-Anhalt		Stedten	sépulture
D31	_ Saxe-Anhalt		Stadtberg	_sépulture
D56		Eisleben	Stadtberg	_sépulture
D55		Eisleben	Hutberg	_sépulture
D84	Saxe-Anhalt		Wüste Mark Windhausen	
D32		Grossosterhausen, Querfurt	- VVuste Mark Willumausen	_sépulture
D61	_ Saxe-Armait	Gross-Quenstedt	Department	_sépulture
D62	_ Saxe-Armait	Cross Quenstedt		_hors contexte
D78	Saxe-Anhalt	Gross-Quenstedt	_ Günthersdorf	hors contexte
	Saxe-Annalt	Günthersdorf		_hors contexte
D59		Halberstadt	Frohweins Formsandgrube	_sépulture
D60		Halberstadt	_inconnu	hors contexte
D64	Saxe-Anhalt		inconnu	hors contexte
D81	Saxe-Anhalt	Hedersleben	Hedersleben	_sépulture
D28	Saxe-Anhalt	Heldrungen		
D68	Saxe-Anhalt	Helfta		
D69	Saxe-Anhalt	Helfta	_ Grab 2	_sépulture
D41	Saxe-Anhalt		Zuckerfabrik	_sépulture
D71	Saxe-Anhalt		Höhnstedt	_sépulture
D39	Saxe-Anhalt		_inconnu	hors contexte
D65	Saxe-Anhalt		Linkes Saaleufer	_sépulture
D85	Saxe-Anhalt		Klein Wangen	_sépulture
D63	Saxe-Anhalt		_ Windmühlenberg	sépulture
D82	Saxe-Anhalt	Königsaue	_ Königsaue	sépulture
D43	Saxe-Anhalt		Bei Gütersee	sépulture
D79	Saxe-Anhalt	Kriegsdorf	Rechtes Saaleufer	hors contexte
D91	Saxe-Anhalt		Seminargrundstück	sépulture
D26	Saxe-Anhalt	Löbersdorf	Kiesgrube	hors contexte
D86	Saxe-Anhalt	Lunstädt	Lunstädt	sépulture
D16	Saxe-Anhalt	Merseburg	Schafstädt	sépulture
D75	Saxe-Anhalt	Merseburg	Exerzierplatz	sépulture
D76	Saxe-Anhalt	Merseburg	Städtischer Friedhof	sépulture
D97	Saxe-Anhalt		Lerchenberg	hors contexte
D24	Saxe-Anhalt	Neuhaldensleben		sépulture
D25	Saxe-Anhalt	Oschersleben	Kleinen Weinberge	_sépulture
D11	Saxe-Anhalt	Polleben	Hettstedter Breite	_sépulture
D14_	Saxe-Anhalt	Polleben	Hettstedter Breite	habitat
D72_	Saxe-Anhalt	Polleben	Dorfstrasse	
D29_	Saxe-Anhalt	Quedlinburg		_sépulture
D80_	Saxe-Anhalt	Quedlinburg		hors contexte
D87_	Saxe-Anhalt	Querfurt	Moorberg Kuhbera	hors contexte
D42	Saxe-Anhalt			_sépulture
D27		Rathmannsdorf		sépulture
	Saxe-Anhalt	Rössen	Rössener Hügel	
D19	_ Saxe-Anhalt	Saale		sépulture
D23	_ Saxe-Anhalt		Müllerdorf	sépulture
D73	_ Saxe-Anhalt		Bei Schochwitz	sépulture
D66	_ Saxe-Anhalt		Salzerstrasse 7	sépulture
D74	_ Saxe-Anhalt		An der Strasse nach Querfurt	
D33	_ Saxe-Anhalt	Siersleben	Kiesgrube	sépulture
D100 _	_ Saxe-Anhalt	Staschwitz	Mönchsberg	hors contexte
D13	_ Saxe-Anhalt		Osmarsleben	
D20	_ Saxe-Anhalt	Stassfurt	Löbnitz	sépulture
D22			Unseburg	sépulture
D7		Strassfurt	Gross Börnecke	sépulture
D93	_ Saxe-Anhalt	Streckau	Tagebau der Grube Emma	
D94	_ Saxe-Anhalt	Uichteritz	Auf der grenze zwischen	
			Uichteritz und Lobitzsch	sépulture
D6	_ Saxe-Anhalt	Wanzleben	Vosswelle bei Eisleben	
D90	Saxe-Anhalt		Weissenfels	hors contexte
D88	_ Saxe-Anhalt		Wernsdorf	sépulture
D83	_ Saxe-Anhalt	Wilsleben		sépulture
D44	_ Saxe-Anhalt		Am Rande des Urstromtales	hors contexte
D95	Saxe-Anhalt	Zaschendorf	Kiesgrube	hors contexte
				, ioro contexto

D54	Saxe-Anhalt	Zörbig	Bismarckstrasse	sépulture
D280	Schleswig-Holstein	Lockstedter Lager	Lockstedter Lager	sépulture
D281	Schleswig-Holstein	Schalkholz	Schalkholz	sépulture
D105	Thuringe	Altenburg	Verschiebebahnhof	sépulture
	Thuringe	Arnstadt	Gretzler	sépulture
	Thuringe	Artern	Esperstedt	sépulture
D10	Thuringe	Erfurt	Gispersleben	sépulture
D57_	Thuringe	Erfurt	Roter Berg	hors contexte
D109	Thuringe	Erfurt	Erfurt	sépulture
D108	Thuringe	Goldbach	Goldbach	hors contexte
D70	Thuringe	Helmsdorf	Umgegend	hors contexte
D58_	Thuringe	Ilversgehofen	llversgehofen	sépulture
	Thuringe	Jüchsen	Widderstatt	sépulture
D106	Thuringe	Meuselwitz	Kluges Kiesgruben an der	
			Altenburger Strasse	sépulture
D92	Thuringe	Nautschütz	Nautschütz	sépulture
D8	Thuringe	Röpsen	Gartenberg bei Negis	habitat
D21	Thuringe	Rossleben (Artern)	Ziegelrodaer Strasse	sépulture
D12	Thuringe	Sömmerda	Rohrborn	sépulture
D96	Thuringe	Sömmerda	Wüstung Ranstedt	sépulture
A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	Thuringe	Weimar	Etterburger Strasse, Fundstelle I	sépulture
	Thuringe	Zschöpel	Pfarrsandgrube	sépulture

5.3.2.2 L'Autriche

On dénombre en Autriche 18 sites (Annexe 2). Il ne s'agit que de sépultures individuelles (Fig. 21). Les sites se localisent uniquement en Basse-Autriche (Fig. 20).

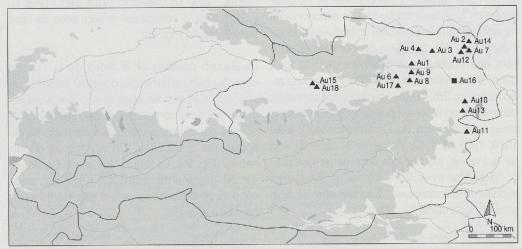




Fig. 20. Carte de répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme en Autriche (n≈18).

Index des sites (n=18)

Au5	Basse-Autriche	Goggendorf	Goggendorf	sépulture
	Basse-Autriche	Pottenhofen	Mistelbach	sépulture
Au4		Sitzendorf	Sitzendorf	sépulture
Au16		Wien	Leopoldsdorf	hors contexte
Au12		Zwingendorf	Alicenhof	sépulture
Au3			Ragelsdorf	sépulture
Au7	Basse-Autriche (Mistelbach)	Grossharras	Zwingendorf «Am Kugelzipf»	sépulture
Au2	Basse-Autriche (Mistelbach)	Laa an der Thaya	Laa an der Thaya «Bonteufeln»	sépulture
Au17	Basse-Autriche (St Pölten)	Franzhausen	Wagram an der Traisen	sépulture
Au6	Basse-Autriche (St Pölten)	Traismauer	Gemeinlebarn	sépulture
Au8	Basse-Autriche (Tulln)		Henzing «Aufeld»	sépulture
Au9	Basse-Autriche (Tulln)	Zeiselmauer	Wipfing «Kreuzacker»	sépulture
Au1	Basse-Autriche (Zulln)	Zwentendorf	Oberbierbaum	sépulture
Au13	Burgenland	Eisenstadt	Trausdorf	sépulture
Au10	Burgenland	Oggau (Eisenstadt-Umgebung)	Oggau-Seegasse	sépulture
Au11	Burgenland (Oberpullendorf)		Deutschkreuz	sépulture
Au15	Haute-Autriche		Scharlinz	sépulture
Au18	Haute-Autriche	Linz	St Peter	sépulture

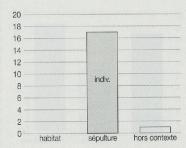


Fig. 21. Autriche. Nombre de sites avec céramique commune du Campaniforme en fonction du type de gisement (n=18)

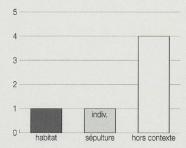


Fig. 22. Belgique. Nombre de sites avec céramique commune du Campaniforme en fonction du type de gisement (n=6).

5.3.2.3 La Belgique

Peu de sites ont été découverts en Belgique (Annexe 3), six au total, dont un habitat, une sépulture individuelle et quatre sites de type hors contexte (Fig. 22). Ces sites ne présentent pas de répartition géographique particulière (Fig. 23).

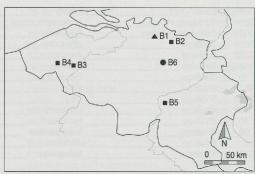


Fig. 23. Carte de répartition des sites avec habitat céramique commune du Campanifome en sépulture Belgique (n=6).

Index des sites (n=6)

B1	Envers	Mol	Bergeijkse Heide	sépulture
B4	Flandre occidentale	Harelbeke	Stasegem	hors contexte
B3	Flandre orientale	Oudenaarde	Donk	hors contexte
B2	Limbourg	Lommel	Weijerkense Bergen	hors contexte
B6	Limbourg	Meerlo	er Heide	habitat
B5	Namur	Dave	Rochers de Néviau	hors contexte

5.3.2.4 La France

On compte en France 140 gisements (Annexe 4), dont 68 habitats, 50 sépultures et 22 gisements de type hors contexte. Les sépultures se répartissent en 38 sépultures collectives et douze individuelles (Fig. 24). Des concentrations peuvent être observées notamment dans le Sud, dans l'Est au niveau du Rhin et sur la façade atlantique (Fig. 26). Cette répartition des sites avec céramique commune correspond à celle de la céramique décorée du Campaniforme (Treinen 1970, 13, 2, 311, C). Parmi les 37 sites du Sud de la France, les habitats sont nettement prépondérants, avec 27 gisements pour sept sépultures (6 collectives, 1 individuelle) et trois sites hors contexte (Fig. 27).

La région de l'Est et du Centre-Est offre 35 gisements, dont 18 habitats, onze sépultures (7 individuelles, 4 collectives) et sept sites de type hors contexte (Fig. 25).

Le Bassin parisien et le Nord de la France comptent 21 gisements, dont 10 habitats, 8 sépultures (4 individuelles et 4 collectives), et trois sites hors contexte (Fig. 28). La région de l'Ouest est marquée par une forte majorité de sépultures collectives. On n'y trouve aucun habitat (Fig. 29). La région du Centre-Ouest offre 26 gisements, dont 13 habitats, sept sépultures collectives et six gisements hors contexte (Fig. 30).

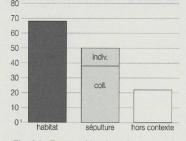


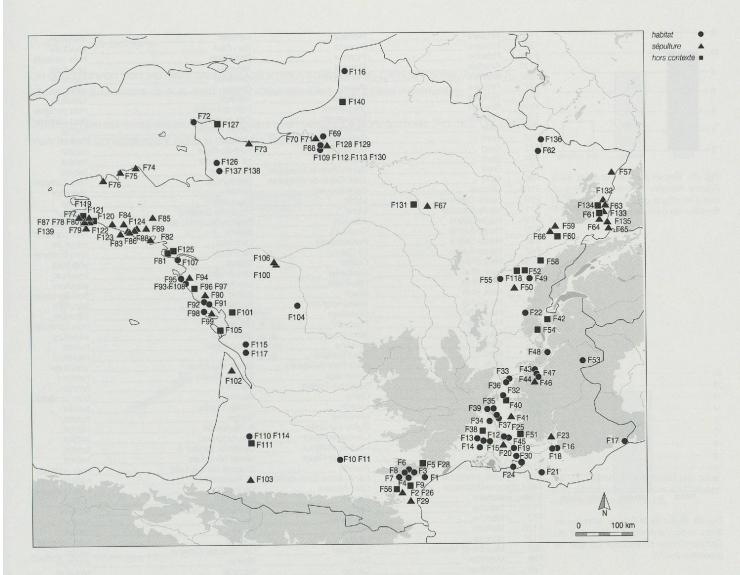
Fig. 24. France. Nombre de sites avec céramique commune du Campaniforme en fonction du type de gisement (n=140)

20 18 16 14 12 10 8 6 4 2 0 habitat sépulture hors contexte

Fig. 25. Est et Centre-Est de la France. Nombre de sites avec céramique commune du Campaniforme en fonction du type de gisement (n≈35).

Index des sites (n=140)

F54_	Ain	Châtillon-en-Michaille	Chatanav	habitat
F22	Ain	Géovreissiat et		
		Montréal-la-Cluse	Derrière-le-Château	habitat
F23	Alpes-de-Haute-Provence		La Fare	
F18_	Alpes-de-Haute-Provence			habitat
F16_	Alpes-de-Haute-Provence	Sainte-Croix-de-Verdon	Capitaine	
F17_	Alpes-Maritimes	Castellar	Pendimoun	habitat
F39	Ardèche	Chauzon	Beaussement	
F9	Aude	Carcassonne		hors contexte
F6	Aude	Conques		habitat
F7	Aude	Gaja-et-Villedieu		
F8	Aude	Ladern-sur-Lauguet	Ribos de Bila	
F2	Aude	Laroque-de-Fa	La Clape, dolmen VIII	
F26_	Aude	Laroque-de-Fa	La Clape, dolmen V	
F5	Aude	Mailhac	Embusco 3	
F28 _	Aude	Mailhac		sépulture
F1	Aude	Ornaisons	Médor	habitat
F56 _	Aude	Pezens	Poste Vieille	habitat
F3	Aude	Trausse		sépulture
F4	Aude	Trèbes	Le Mourral	habitat
F57 _	Bas-Rhin_	Achenheim	Achenheim	sépulture
F20_	Bouches-du-Rhône	Châteaurenard	Cimetières	sépulture
F30	Bouches-du-Rhône	Eyguières	Les Barres	habitat
F21	Bouches-du-Rhône	Gémenos	Grande Baume	habitat



F24	Rouches-du-Rhône	Martigues	La Couronne (Collet-Redon)	_habitat
F19		Orgon		_habitat
F27	Bouches-du-Rhône	Simiane-Collongue		_habitat
F73	_ Calvados			_sépulture
F117	Charente-Maritime	Belluire	Grande Pigouille	_habitat
F98			Deux Moulins	_habitat
F99	Charente-Maritime			_sépulture
F105				_hors contexte
F115	Charente-Maritime			_ habitat
F74		1/ 1		_sépulture
F75	Côtes-du-Nord			_sépulture
F101	Deux-Sèvres	Echiré	Loups	hors contexte
F100	Deux-Sèvres		E 136	_sépulture
F106	Deux-Sèvres	Taizé	E145	_sépulture
F58	_ Doubs	Scev-Maisières	Pierrottes	hors contexte
F33	Drôme	Châteauneuf-sur-Isère	Beaume	_habitat
F40	Drôme	Francillon	Baume Sourde	hors contexte
F41	Drôme	Mollans	Perpétairi	_sépulture
F35	Drôme		Les Malalones	_habitat
F32	Drôme		Le Serre 1	
F36	Drôme		Les Vignarets	habitat
F70	Eure		Petits Pres et Chemin des Vignes, s. i	_sépulture
F71	Eure		Petits Prés et Chemin des Vignes, s. 2	
F109	Eure		Le Vivier-Le Clos Saint Quentin, ens. 4	habitat
F112			Le Vivier-Le Clos Saint Quentin, ens. 5	habitat
F113	Eure	Poses	Le Vivier-Le Clos Saint Quentin, ens. 6	
F130	Eure	Poses	Les Quatre-Chemins	
F68	Eure	Val-de-Reuil		habitat
F128	Eure			
F129	Eure	Val-de-Reuil		
F123	Finistère	Moëlan-sur-Mer		
F79_	Finistère	Penmarc'h	Rosmeur	_sépulture

Figure 26. Carte de répartition des gisements avec céramique commune du Campaniforme en France (n=140).

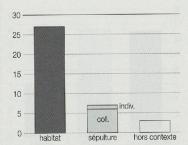


Fig. 27. Sud de la France. Nombre de sites avec céramique commune du Campaniforme en fonction du type de gisement (n= 37).

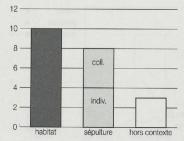


Fig. 28. Bassin parisien et Nord de la France. Nombre de sites avec céramique commune du Campaniforme en fonction du type de gisement (n=21).

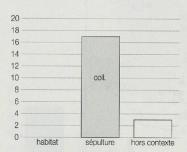


Fig. 29. Ouest de la France. Nombre de sites avec céramique commune du Campaniforme en fonction du type de gisement (n=20).

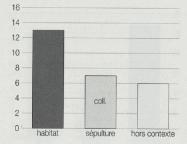


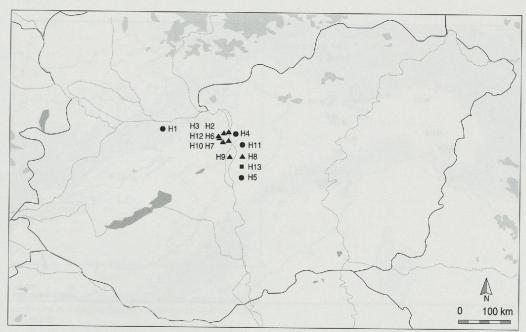
Fig. 30. Centre-Ouest de la France. Nombre de sites avec céramique commune du Campaniforme en fonction du type de gisement (n=26).

F78 _		Plomeur	Kerveret	sépulture
F80 _	Finistère	Plomeur	Run-Aour	sépulture
F139_		Plomeur	Prat-Palud	hors contex
F121_	Finistère	Plomeur	Kerugou	sépulture
F76	Finistère	Plouezoc'h	Barnenez	sépulture
	Finistère	Plovan	Crugou	sépulture
F122_		Treffiagat	Kervilloc Park-ar-Hastel	sépulture
F119_	Finistère	Tréguennec	Park-ar-Hastel	hors contex
F120_	Finistère	Tréguennec	Prat-er-Hastel	hors contex
F15	Gard	Caissargues	Moulin -Villard	habitat
F14_		Calvisson	Maupas	habitat
F13	Gard	Montpezat	Font-de-Figes	habitat
F34			Font-de-Figes Le Gardonnet	habitat
F12	Gard		Bois Sacré	habitat
	Gard	Saint-Genis-de-Malgoires	Bernirenque	hore contox
F102	Gironde	Saint-Sauveur	Bernet	sépulture
F10	Haute-Garonne	Murêt	Lapeyrère	sepulture
		Murôt	Moulin de Garonne	habitat
F59 _	Haute-Saône	Ailloyope	Bois de Blusseret, dolmen 2	habitat
F60 —	Haute-Saône	Gonvillars	Dois de blusselet, doillieil 2	
F66	Haute-Saône	Popposières	Ddurile	hors contex
	Haute-Saurie	Perinessieres	Lanjoutot	sepulture
120	Haute-Savoie Haut-Rhin	Le Coin	Bourdons	hors contex
102_	Haut Dhia	Colmar	Colmar	sépulture
135_	Haut-Rhin	Guebwiller	Meyenheim	sépulture
64_	Haut-Knin	Habsheim	Meyenheim Landserer Weg	sépulture
61	Haut-Knin	Ilizach	llzach	hors contex
63	Haut-Rhin	Niederhergheim	Kirchfeld	sépulture
F133 _	Haut-Rhin	Oberetzen	_ Oberetzen _	sépulture
-134 _	Haut-Rhin	Rouffach	Rouffach	hors contex
-65	Haut-Rhin	Saint-Louis	Saint-Louis	sépulture
-43	Isère	Fontaine	Barne-Bigou	habitat
-48	Isère	Saint-Bernard	Alp 1	hahitat
-46	Isere	Saint-Paul-de-Varces	Grotte sépulcrale 1	sépulture
47	lsère	Sassenage	_ Grande Rivoire	habitat
44	Isère	Severingt-Parient	Sarrasins	nabitat
50	lura	Gigny	OdiTdSillS	nabitat
52	Lura	Moonay	Baume	hors contex
10	Jura	Nestrand	Roche-Maldru	habitat
110	Jura	Duffer our Calla	Margot	habitat
110_	Jura	Rulley-sur-Sellle	_ A Daupharde	habitat
110_	Landes	Canenx-et-Reaut	Loustaounaou	habitat
111 _	Landes	Canenx-et-Réaut	Loustaounaou La Hubla, secteur 2 Grand Séouguès	habitat
-114_	Landes	Canenx-et-Réaut	_ Grand Séouguès	habitat
				hors context
-107 _	Loire-Atlantique	Saint-Michel-Saint-Brévin _	La Roussellerie	habitat
-81	Loire-Atlantique	Saint-Nazaire	Penhouët	hors context
-137 _	Manche	Beslon	La Trinité	habitat
138 _	Manche	Beslon	Le village des Noés	habitat
72	Manche	Digulleville	Raumarais	habitat
126_	Manche	Fleury	Fleury	habitat
121	IVIanche	Reville	Joinville	hore context
62	Meurthe-et-Moselle	Vandières	Les Grandes Corvées	habitat
89	Morbihan	Bono	_Rocher	sépulture
86	Morbihan	Carnac	_ Kercado	sépulture
88	Morbihan	Carnac	_ Mané-Grageux	sepulture
87		Crac'h	Mané or Roh	sépulture
84	Morbihan	Gâvres	Mané-er-Roh	
83	Morbihan	lle de Groix		sépulture
			_ Butten-er-Ha	sépulture
124 _ 85	Morbihan	1100111001	Tuchen-er-Hroek	
82	Morbihan	Saint-Jean-Brevelay	_ Kerallant	sépulture
136	Morbihan		_ Bréhuidic	sépulture
	_ Moselle	Maizières-lès-Metz	Les grands prés, structure 55	
116_	_ Pas-de-Calais	Etaples	_ Bel-Air 2	habitat
103_	Pyrénées-Atlantiques	Arudy	_Poeymaü	sépulture
29	Pyrénées-Orientales		_ Moli-de-Vent	sépulture
55	_ Saône-et-Loire	Saint-Marcel	_La Noue	habitat
53	_ Savoie	Villarodin-Bourget	Rocher des Amoureux	habitat
131 _	Seine-et-Marne	Aufferville	Busseau	hors context
69	_ Seine-Maritime	Tourville-la-Rivière	Clos-Bâtard	habitat
140_	_ Somme	Longpré-les-Corps-Saints	Merque	hors context
25	Vaucluse	Avignon	_ La Balance	habitat
45	Vaucluse	Avignon	_ Place du Palais	habitat
31	Vaucluse	Bollène	Les Bartras	
37	Vaucluse	Mondragon	Les balties	habitat
51	Vaucluse	Roque-sur-Pernes	Les Juilléras	habitat
93 —	Vauciuse _ Vendée	Bretignolles-sur-Mer	_ La Source	hors context
108	Vendée		Petit-Rocher	hors context
			_ Le Marais-Girard	habitat
95	_ Vendée	Saint-Hilaire-de-Riez	Pointe de Grosse-Terre	habitat
90	_ Vendée	Saint-Vincent-sur-Jard	Grand Bouillac	sépulture
96	_ Vendée	Talmont-Saint-Hilaire	Republique, locus 1	habitat
97	_ Vendée	Talmont-saint-Hilaire	République, locus 2	hors context
94	_ Vendée	Thiré	_ Pierre-Folle	sépulture
91	_ Vendée	Tranche-sur-Mer	Grandes Loges	habitat
92	_ Vendée	Tranche-sur-Mer	Groin du Cou	habitat
104	Vienne	Aslonnes	Allaric	
	Yonne	Asignifies	_ Allanc _ Ferme de Champagne	habitat
67				

5.3.2.5 La Hongrie

On dénombre en Hongrie treize sites avec céramique commune du Campaniforme (Annexe 5). Les sépultures, au nombre de huit, sont prépondérantes. Elles sont toutes individuelles.

Cet ensemble est complété par quatre habitats et un céramique hors contexte (Fig. 32). Les sites se répartissent principalement dans la région de Budapest (Fig. 31).



habitat ●
sépulture ▲
hors contexte ■

Fig. 31. Carte de répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme en Hongrie (n≃12).

Index des sites (n=13)

H3	Budapest	Bekasmegyer	Vöröshadsereg Strasse	sépulture
H6	Budapest	Budakalasz	Budakalasz	sépulture
H2	Budapest	Budapest	Tököl II	sépulture
H11_	Budapest	Budapest	Szentendre	habitat
H12_	Budapest	Budapest	Sarisap	sépulture
H10_	Budapest	Budateteny	Noveny-Strasse	sépulture
H4	Budapest	Csepel	Hollandi Strasse	habitat
H7	Budapest	Taban	Taban	sépulture
H1	Fejer	Mezökomaron	Mezökomaron	habitat
H8	lle de Csepel	Csepel	Bucem	sépulture
H13_	lle de Csepel	Csepel	Haros	hors contexte
H5	lle de Csepel	Szigetszentmiklos	Udulosor	habitat
H9	lle de Csepel	Szigetszentmiklos	Vizcsoarok	sépulture

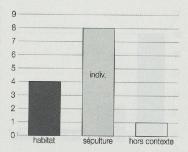
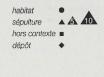


Fig. 32. Hongrie. Nombre de sites avec céramique commune du Campaniforme en fonction du type de gisement (n=13).

5.3.2.6 Le Nord de l'Italie

Nous avons retenu pour la région du Nord de l'Italie 34 gisements avec céramique commune du Campaniforme (Annexe 6). Il s'agit de 25 habitats, de 7 sépultures, – dont 3 individuelles, 2 collectives et 2 indéterminées – d'un dépôt et d'un site hors contexte (Fig. 33).

Les sites se répartissent sur toute l'aire géographique mais on observe une plus forte concentration dans les régions de Florence et du Lac de Garde (Fig. 34).



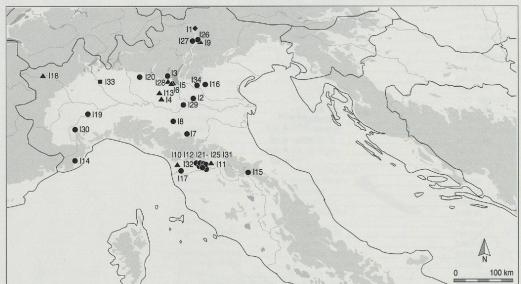


Fig. 34. Carte de répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme dans le Nord de l'Italie (n=34).

Index des sites (n=34)

110

119 _	Alessandria	Soiero	Cascina urbana	nabitat
118 _	Aoste	Aoste	Saint-Martin-de-Corléans	sépulture
115	Arezzo	Pieve s. Stefano	La Consuma	habitat
120 _	Bergamo		Via Decio Celeri	habitat
14	Brescia	Gambara	Ca di Marco	sépulture
15	Brescia		Riparo Valtenesi	sépulture
16	Brescia	Manerba del Garda	Rocca di Manerba	habitat
113 _	Brescia	Roccolo Bresciani	Roccolo Bresciani	sépulture
13	Brescia	Villanuova sul Clisi	Monte Covolo	habitat
128 _	Brescia		Ca'dei Grii	
130 _	Cuneo	Alba	Borgo Moretta	habitat
112 _	Florence	Neto (Sesto Fiorentino)	Via Verga	habitat
111 _	Florence	Sesto Fiorentino	Via Bruschi	sépulture
121 _	Florence		Lastruccia 1	
122 _	Florence		Lastruccia 2A	
123 _	Florence		Lastruccia 2B	habitat
124 _	Florence	Sesto Fiorentino	Lastruccia 3	habitat
125 _	Florence	Sesto Fiorentino	Termine Est 2	habitat
131 _	Florence	Sesto Fiorentino	Sassaiola	habitat
110 _	Florence	Sesto-Fiorentino	Querciola	habitat
11	Haut-Adige	Pfatten	Pigloner Kopf	dépôt
129 _	Mantova	Marcaria	Casatico	habitat
133 _	Milan	Legnano	La Montagnola	hors contexte
117	Pisa	La Romita di Asciano	Riparo della Romita	habitat
132 _	Pisa		Grotta della Scaletta	
17	Reggio Emilia	Rubiera	Rubiera	habitat
18	Reggio Emilia	Sant'Illario	Sant'llario d'Enza	habitat
114 _	Savona		Arma di Nasino	habitat
126 _	Trento	Doss Trento		habitat
19	Trento	Lasino	Riparo del Santuario	sépulture
127 _	Trento	Monte Mezzana	Monte Mezzana	habitat
12	Vénétie	Gazzo Veronese	Cristo	habitat
134 _	Verona	Praelle di Novaglie	Praelle di Novaglie	habitat
116 _	Vicenza		Monte Madarosa	

Cascina urbana

habitat

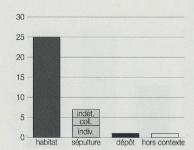


Fig. 33. Nord de l'Italie. Nombre de sites avec céramique commune du Campaniforme en fonction du type de gisement (n=34).

5.3.2.7 Les Pays-Bas

Les Pays-Bas n'offrent que sept gisements avec céramique commune du Campaniforme (Annexe 7). Il s'agit de quatre habitats et de trois sépultures individuelles (Fig. 35).

Aucune répartition particulière de ces gisements ne peut-être avancée (Fig. 36)

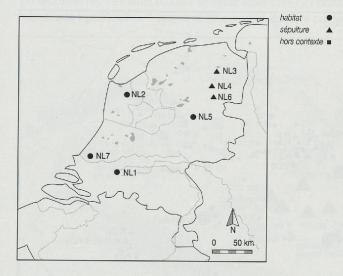


Fig. 36. Carte de répartition des sites avec céramique commune du Campanifome en Belgique (n=6) et aux Pays-Bas (n≈7).

4 3 2 indiv. 1 0 habitat sépulture hors contexte

Fig. 35. Pays-Bas. Nombre de sites avec céramique commune du Campaniforme en fonction du type de gisement

Index des sites (n=7)

NL4_	Bronstijd	Beilen (Drijber)	Otterberg II	sépulture
NL6_	Drenthe	Dalen	Riikswea	sépulture
NL3_	Drenthe	Zuidlaren	Anner Tol III, Schuilingsoord	sépulture
NL2_	Hollande septentrionale	Oostwoud	Gemeente	habitat
NL5_	Overijsell	Dalfsen	Polhaar Oost	habitat
NL7_	South Holland	Vlaardingen	Vlaardingen	habitat
NL1_	Zuid-Hollande	Molenaarsgraaf	Hazendonk	habitat

5.3.2.8 La Pologne

Nous avons dénombré en Pologne 18 gisements avec céramique commune du Campaniforme (Annexe 8). Il s'agit principalement de 10 sépultures individuelles. On compte également 6 habitats et 2 trouvailles hors contexte (Fig. 38). La répartition de ces gisements, comme celle du Campaniforme en général, se limite à deux aires géographiques limitées, dans les régions de Tarnobrzeskie, dans le Sud-Est, et de Wroclawskie, dans le Centre du pays. Un site, localisé à l'extrême Ouest du pays a également été mis au jour (Fig. 37).

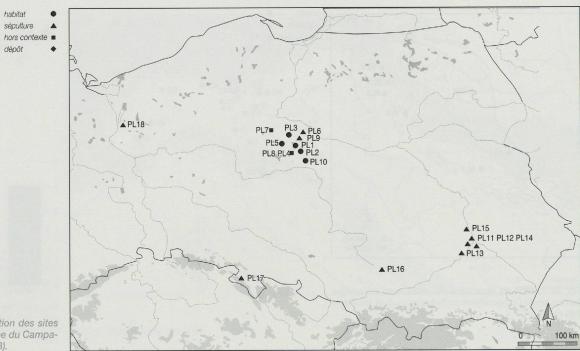


Fig. 37. Carte de répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme en Pologne (n≈18).

Index des sites (n=18)

PL7_	Bydgoskie	Gasawa	Biskupin 15A	hors contexte
PL3_	Bydgoskie	Inowroclaw	Inowroclaw 95	habitat
PL5_	Bydgoskie	Kruszwica	Gizewo 1	habitat
PL17_	Lubelskie	Piotrowice Wielkie	Piotrowice Wielkie	sépulture
PL18_	Szczecinskie	Wierzbno	Wierzbno	sépulture
PL11_	Tarnobrzeskie	Sandomierz	Swiniary Stare	sépulture
PL12_	Tarnobrzeskie	Sandomierz	Beradz	sépulture
PL13_	Tarnobrzeskie	Sandomierz		sépulture
PL14_	Tarnobrzeskie	Sandomierz	Zlota	sépulture
PL15_	Tarnobrzeskie	Sandomierz	Wzgotze Zawichojskie	sépulture
PL16_	Tarnobrzeskie	Sandomierz	Swiecice	sépulture
PL9_	Wrocławskie	Brzesc Kujawski	Brzesc Kujawski 5 / 9	sépulture
PL1_	Wrocławskie	Dobre	Narkowo	habitat
PL2_	Wrocławskie	Dobre	Smarglin 49	habitat
PL10_	Wroclawskie	Izbica Kujawska	Kazimierowo 3	habitat
PL4_	Wrocławskie	Topolka	Czamaninek 5	habitat
PL8_	Wroclawskie	Topolka	Borek 14	hors contexte
PL6_	Wrocławskie	Zakrzewo	Siniarzewo 1	sépulture

12		
10		
8	indét.	
6		
4	indiv.	
2	muiv.	
0 habitat	sépulture	hors contexte

Fig. 38. Pologne. Nombre de sites avec céramique commune du Campaniforme en fonction du type de gisement (n=18).

5.3.2.9 La République tchèque

Ce ne sont pas moins de 274 gisements qui ont été mis au jour en République tchèque (Annexe 9). Il s'agit principalement de sépultures, toutes individuelles. On dénombre 164 sépultures, 77 habitats, 1 dépôt et 32 découvertes hors contexte (Fig. 40). Deux groupes géographiques peuvent être distingués, l'un en Bohême, centré sur Prague, l'autre en Moravie, centré sur Brno (Fig. 39). La Bohême possède 83 gisements, dont 69 sépultures individuelles, 5 habitats et 9 sites de types hors contexte (Fig. 41).

En Moravie, les 191 sites étudiés se répartissent en 72 habitats souvent très mal documentés, 95 sépultures individuelles, 1 dépôt et 23 céramiques hors contexte (Fig. 42).

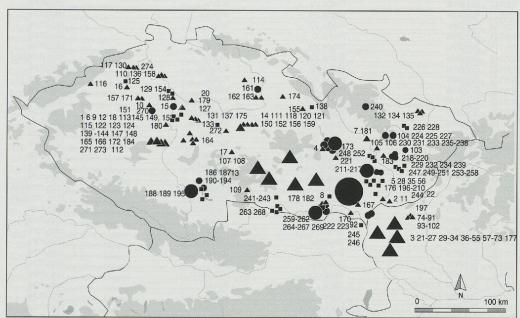


Fig. 39. Carte de répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme en République tchèque (n=274).

Index des sites (n=274)

Tch125 _ Bohême	Bilina	Ruda	hors contexte
Tch132 _ Bohême	Brandys		sépulture
Tch134 _ Bohême	Brandys		sépulture
Tch135 _ Bohême	Brandys		sépulture
Tch138 _ Bohême	Brandys		hors contexte
Tch20 Bohême	Cachovice	Cachovice	sépulture
Tch131 _ Bohême	Ceky Brod	Radim	
Tch175 _ Bohême	Cesky Brod	Tuchoraz	
Tch137 _ Bohême		Chouranice	
Tch116 _ Bohême	Chomutov	Chomutov	sépulture
Tch117 _ Bohême	Duchcov	Svetec-Schwatz	
Tch130 _ Bohême	Duchcov		
Tch174 _ Bohême	Hradec Kralove	Rosnice	sépulture
Tch114 _ Bohême	Jicin		sépulture
Tch180 _ Bohême		Stehelceves	sépulture
Tch270 _ Bohême	Kladno	Tuchomerice-Knezivka	habitat
Tch111 _ Bohême	Kolin	Bylany	sépulture
Tch119 _ Bohême	Kolin	Kolin	sépulture
Tch120 _ Bohême	Kolin	Ratbor	sépulture
Tch121 _ Bohême	Kolin	Ohrada	sépulture
Tch133 _ Bohême		Kostelec	
Tch150 _ Bohême	Kolin	Dobrichov	
Tch152 _ Bohême	Kolin	Nebovidy	sépulture
Tch156 _ Bohême	_ Kolin	Prebozy	sépulture
Tch159 _ Bohême	Kolin	Brouckov près de Kourim	sépulture
Tch185 Bohême	Kostelem		
Tch17 Bohême	Kozly	Melnik	habitat
Tch126 _ Bohême	Kralupy		
Tch127 _ Bohême		Vojkovice	hors contexte
Tch110 _ Bohême	Litomerice	Sulejovice	sépulture
Tch158 _ Bohême	Litomerice	Lovosice	sépulture
Tch136 _ Bohême	Litomerice, Roudnice	Hrdly	sépulture

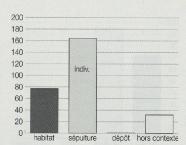


Fig. 40. République tchèque: Nombre de sites avec céramique commune du Campaniforme en fonction du type de gisement (n≈274).

Tch157 Bohême

Bohême

Tch164

Tch179

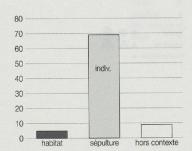


Fig. 41. Bohême (République tchèque). Nombre de sites avec céramique commune du Campaniforme en fonction du type de gisement (n=83).



Smolnice_

Tynec

Mochov

Louny

Mochov.

Mlada Boleslav

sépulture

sépulture

sépulture

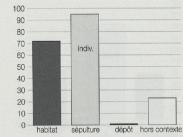


Fig. 42. Moravie (République tchèque). Nombre de sites avec céramique commune du Campaniforme en fonction du type de gisement (n=191)

Tch79	_ Moravie (Breclav)	Dolni Vestonice I	Unterfeld	sépulture
Tch80	Moravie (Breclav)	Dolni Vestonice II	Zadni piskySchottergrube	sépulture
Tch81	Moravie (Breclay)	Dolni Vestonice III	Schottergrube	sépulture
Tobas	Moravio (Broclay)	Horni Rojanovica	I)louby	Semiliture
Tch83	Moravie (Breclay)	Hrusky I	Hrube dily Hustopece I Klobouky I Klobouky V-VII	sépulture
Tch212	Moravie (Breclay)	Hustopece	Hustopece I	habitat
Tch213	Moravie (Breclay)	Klohouky	Klohouky	habitat
Tch85	Moravie (Breclay)	Klobouky	Klobouky V-VII	sépulture
Tob04	Moravia (Broday)	Kloboulov IV	Padallar u markuveckeho	sepulture
Tob06	_ Moravia (Brealey)	Kobuli	Padelky u morkuveckeho Kobyli I-III	sepulture
TLION _	_ Ivioravie (Breciav)	KODYII	_ KODYII I-III	sepulture
ICN8/_	_ Moravie (Breciav)	Leanice II	Ziegelei von Czuczek	sepulture
Tch214	_ Moravie (Breclav)	Mikulov	Turold, Mikulov I Am Sand Bei Betlem, Musov II	nabitat
Tch88 _	_ Moravie (Breclav)	Milovice I	_Am Sand	sepulture
Tch215	_ Moravie (Breclav)	Musov	Bei Betlem, Musov II	habitat
Tch216	Moravie (Breclay)	Nove mlvnv	Schottergrube, Nove mlyny I	habitat
Tch89_	Moravie (Breclav)	Pavlov I	Horni pole Dolni pole	sépulture
Tch90	Moravie (Breclav)	Pavlov II	Dolni pole	sépulture
Tch91	Moravie (Breclay)	Podivin	Podivin II	sépulture
Tch92	Moravie (Breclay)	Pohorelice	Pohorelice II	hors contexte
Tch93	Moravie (Breclay)	Postorna	Postorna I	sépulture
TobQ4	Moravio (Breclay)	Palvice I	Dily	sépulture
Tob017	_ Moravia (Breeley)	Calarina	DilyBile brehy, Sakvice	habitat
T-h-00	_ Moravia (Breclav)	Sakvice	_ Dile Dieny, Sarvice i	nabitat
Ich96 _	_ Moravie (Breciav)	Sakvice II	_ Schottergrube	sepulture
Ich98 _	_ Ivioravie (Breciav)	Sitborice	Schottergrube	sepulture
Tch97_	_ Moravie (Breclav)	Sitborice II	_ Stare hory	sepuiture
Tch95_	_ Moravie (Breclav)	Smolin	Stare hory Lochaperky Odlejtny, Grossleitenfeld, Nad letno Zuckerfabrik Zuckerfabrik Zajeci I Brno I Autohaphan Bosopohy I	sepulture
Tch99_	_ Moravie (Breclav)	Uhercice I	_Odlejtny, Grossleitenfeld, Nad letno	sépulture
Tch100	_ Moravie (Breclav)	Velke Pavlovice I	Zuckerfabrik	sépulture
Tch101	_ Moravie (Breclav) _	Vranovice I	Zuckerfabrik	sépulture
Tch102	Moravie (Breclav)	Zaieci	Zajeci I	sépulture
Tch5	Moravie (Brno-Mesto)	Brno	Brno I	hors contexte
Tch196	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Bosonohy	Brno I Autobahnbau, Bosonohy I Ziegelei, Bosonohy II Brnenske Ivanovice I Vinohrady Kuno Kunze Gasse Cernovice I Chrlice I Nivy Dvorska I Holasky II Haus Nr. 158 Sanatorium Brno-Medlanky I Siroke, Obrany I Siedlungsaufbau, Reckovice I	habitat
Tob 107	Moravia (Brno-Mesto)	Brno-Rosonohy	Ziegelei Bosonohy II	habitat
T-1-00	_ Maravia (Drag Masta)	Drna Pragado hapavias I	Propoko kanaviaa l	nabitat
TLLOO_	ivioravie (Brno-iviesto)	Brio-Briefiske Ivanovice I_	_ Difference ivaliavice i	sepulture
Ich29 _	_ Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Brnenske Ivanovice II	_ Vinoniady	sepulture
Tch31 _	_ Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Cerna pole I	_ Kuno Kunze Gasse	sepulture
Tch 32	_ Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Cernovice I	_ Cernovice I	sepulture
Tch36_	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Chrlice I	_ Chrlice I	sépulture
Tch37_	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Chrlice II	_ Nivy	sépulture
Tch33	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Dvorska I	Dvorska I	sépulture
Tch34	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Holasky	Holasky II	sépulture
Tch35	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Holasky III	Haus Nr. 158	hors contexte
Tch38	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Kralovo pole I	Sanatorium	sépulture
Tch108	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Medlanky	Brno-Medlanky I	habitat
Tob 100	_ Moravia (Brno Mesto)	Broo Obrany	Siroke Obrany I	habitat
T-1-000	_ Moravie (Brio-Mesto)	Drno Dockovico	Sindly Poolsovice I	habitat
ICN200	_ Moravie (Brno-Mesto)	Brito-Reckovice	_ Siediurigsadibau, Neckovice i	nabitat
Ich39 _	_ Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Reckovice II	_ u Krbala	sepulture
Tch40_	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Styrice I	_ Cerveny vrcn	sepulture
Tch41_	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Zidenice I	_Gretky	sepulture
Tch21_	Moravie (Brno-venko)	Slapanice	_Slapanice I	sépulture
Tch22	Moravie (Brno-venko)	Slapanice	_Siroka pole, Slapanice II	sépulture
Tch23	Moravie (Brno-venko)	Slapanice	_Slapanice III	sépulture
Tch24	Moravie (Brno-venko)	Slapanice	Dolni nad rybnikem, Slapanice IV	sépulture
Tch25	Moravie (Brno-venko)	Slapanice	Slapanice V	sépulture
Tch26	Moravie (Brno-venko)	Slapanice	Siroke, Obrany I Siedlungsaufbau, Reckovice I U Krbala Cerveny vrch Grefky Slapanice I Siroka pole, Slapanice II Slapanice II Dolni nad rybnikem, Slapanice IV Slapanice V Slapanice VI Slapanice VII	sépulture
Tch27	Moravie (Brno-venko)	Slapanice	_ Slapanice VII	sépulture
Tohoo	Moravie (Brno-venko)	Slapanice	Slapanice IX	hors contexte
Tobacot	Moravio (Prog. Venko)	Bedrichovice	_ Siaparlice IX	
Tohooo	Marguia (Prog. Venkov)	Deditionovice	_ Hrube dvoje, Blazovice I	habitat
Tch203	_ IVIORAVIE (BITIO-VENKOV)	Diazovice II	_ Tirube uvoje, Diazoviće i	sépulture
Ich42	Ivioravie (Brno-Venkov)	blazovice ii	Ziegelei	sepulture
Tch43_	Moravie (Brno-Venkov)	Budkovice II	Buakovice II	sépulture
Tch44_	Moravie (Brno-Venkov)	Cebin I	_Tankstelle	sépulture
Tch204	Moravie (Brno-Venkov)	Ceska	Vrbky, Ceska I	habitat
Tch45	Moravie (Brno-Venkov)	Horakov I	Remize	
Tch46	Moravie (Brno-Venkov)	Ivancice I	Oslavanska Str.	sépulture
Tch3	Moravie (Brno-Venkov)	Kobylnice	Za Ovcirnou	sépulture
Tch47	Moravie (Brno-Venkov)	Kurim I	Velky cerveny vrch	sepulture
Tch48	Moravie (Brno-Venkov)	Ledge	Krcal	sépulture
Tch/10	Moravie (Brno-Venkov)	Ledge II	Predni hony	sépulture
Tobso	Moravie (Brno-Venkov)	Ledce III	Ovcarna	sépulture
Tels C4	Moravia (Drno Venkov)	Modley I	Bauten der LPG	sépulture
ICD51		Monin I	_ Bauteri der LPG _ Jaloviska	eápultura
Ich52	Moravie (Brno-Venkov)	Menin I		sepulture
Tch53_	Moravie (Brno-Venkov)	Menin II	Sangrube von Povolny	sepulture
Tch54	Moravie (Brno-Venkov)	Modrice I	Bau der Proviantdienstes	sepulture
10110 1	Moravie (Brno-Venkov)	Moravany	Moravany I	sepulture
Tch55		Meyerialia Dyanian	Morayske Branice I	hors contexte
Tch55 _ Tch56	Moravie (Brno-Venkov)	IVIOTAVSKE Braffice	_ IVIOI AVOITO DI AI IIOO I	
Tch55 _ Tch56 _ Tch205	Moravie (Brno-Venkov)	Moravske Kninice	Moravske Kninice II	habitat
Tch55 _ Tch56 _ Tch205	Moravie (Brno-Venkov) Moravie (Brno-Venkov) Moravie (Brno-Venkov)	Moravske Kninice Opatovice I	_ Moravske Kninice II Litava	habitat sépulture
Tch55 _ Tch56 _ Tch205 Tch57 _	Moravie (Brno-Venkov) Moravie (Brno-Venkov) Moravie (Brno-Venkov)	Moravske Kninice Opatovice I	_ Moravske Kninice II _ Litava _ Za Zleby	habitat sépulture sépulture
Tch55 _ Tch56 _ Tch205 Tch57 _	Moravie (Brno-Venkov) Moravie (Brno-Venkov) Moravie (Brno-Venkov)	Moravske Kninice Opatovice I	Moravske Kninice II	habitat sépulture sépulture

Tch202	Moravie	(Brno-Venkov)	Pedrichovice	Male Pole, Pedrichovice II	habitat
Tch61	Moravie	(Brno-Venkov)	Popovice	Popovice Ostudy Stara posta, Rajhrad	sépulture
Tch62	Moravie	(Brno-Venkov)	Prisnotice	Ostudy	sépulture
Tch206 _	Moravie	(Brno-Venkov)	Rajhrad	Stara posta, Rajnrad I	nabitat
Ich63	Moravie	(Brno-Venkov)	ROSICE	Rosice ISokoliSivice I	habitat
Tob64	Moravie	(Brno-Venkov)	Sertice	Sivice I	sépulture
Tohono	Maravia	(Brno-Venkov)	Slananice	Zahumenice Slapanice X	nabitat
Tch65	Moravie	(Brno-Venkov)	Sokolnice	Sokolnice II Sokolnice III, Vuzkych Telnice I Telnice II	sépulture
Tch66	Moravie	(Brno-Venkov)	Sokolnice	Sokolnice III, Vuzkych	sépulture
Tch67	Moravie	(Brno-Venkov)	Telnice	Telnice I	sépulture
				Telnice II	sepulture
Tch209 _	Moravie	(Brno-Venkov)	Tetcice	Podhorky, Tetcice I Ziegelei, Tvarozna I	habitat
Tobeo	Moravio	(Brno-Venkov)	Tvarozna Ujezd	Hipzd I-III	sépulture
Tch70	Moravie	(Brno-Venkov)	Velatice	Predni Pullany	sépulture
Tch71	Moravie	(Brno-Venkov)	Vojkovice	Vojkovice I	sépulture
Tch72	Moravie	(Brno-Venkov)	Zelesice	Zelesice II	sépulture
Tch73 _	Moravie	(Brno-Venkov)	Zelesice	Zelesice III-VNa brehu / Holy kopec	sépulture
Tch11 _	Moravie	(Bucovice)	Bohdalice	Na brehu / Holy kopec	sepulture
Tch2	Moravie	(Bucovice)	Letonice	Gärten Simaceks und Rybnikar	sepulture
Tch218 _	_ Moravie	(Gottwaldov)	Bohuslavice	Tvrz, Bohuslavice I Nivky, Hulin I Jurickuv kopec, Labuty I	Nabitat
Tch220 _	_ Moravie	(Gottwaldov)	Hulin	NVKY, FIUIITT	habitat
ICN219 _	_ Moravie	(Gottwaldov)	Labuty	Podsedka, Pravcice II	hors contexte
Tch222	Moravio	(Kromeriz)	LabutyPravoicePravoice	Vrbicne, Pravcice III	habitat
Tch223	Moravie	(Kromeriz)	Zastrizly		hahitat
Tch8	Moravie	(Krumlov)	Budkovice	Holem kopci	dépôt
Ich224	Moravie	(()lomouc)	l azce	Lazce	habitat
Tch225	Moravie	(Olomouc)	Nova dedina	Bei der Mühle, Nova dedina I	habitat
Tch104	Moravie	(Olomouc)	Olomouc-Slavonin	Horni lan	nabitat
Tch226_	_ Moravie	(Olomouc)	Slatinice	Slatinice I Zelechovice I Zeruvky I Padelky	nors contexte
Tch227 _	_ Moravie	(Olomouc)	Zelechovice	Zelechovice I	hors contexte
Tch228 _	_ Moravie	(Olomouc)	Zeruvky	Zeruvky I	habitat
Tob200	_ Moravio	(Prectoiou)	Biskupice	Biskupice I	hors contexte
Tch230	Moravie	(Prostejov)	Cechovky	Na Kopaninach, Cechovky I	habitat
Tch105	Moravie	(Prosteiov)	Drzovice	U hrbitova	habitat
Tch231	Moravie	(Prosteiov)	Drzovice	Dily odvrahovicni, Drzovice IV	habitat
Tch232	Moravie	(Prosteiov)	Hrubcice	Hrubcice II	hors contexte
Tch233	Moravie	(Prosteiov)	Kelcice	Nad pisecnikem, Kelcice I	habitat
Tch106	Moravie	(Prosteiov)	Krasice	Krasice	nabitat
Ich234	Moravie	(Prostejov)	Morice	Na pariskerii iariu, Monce ii	nors contexte
Tch235	_ Moravie	(Prostejov)	Mostkovice	Nad stezkou, Mostkovice I	nabitat
Tch107_	_ Moravie	(Prostejov)	Sluzin	U hliniku (Siroke) Zahumeni	sépulture sépulture
Tob 226	_ Moravie	(Prostejov)	Urcice	Na zablati, Urcice III	habitat
Toh227	Moravio	(Proetoiou)	Vicov	Vrchni padelek, Vicov I	nabitat
Tch238	Moravie	(Prostejov)	Vrahovice	Padelky, Vrahovice I	habitat
Tabaga	Maravio	(Proctoiou)	Vracovica	Lily Vresovice I	nors contexte
Tch240	Moravie	(Sumperk)	Mohelnice	Mohelnice et Ochoz, Blatnice et Parezi, Dukovany	habitat
Tch241	Moravie	(Trebic)	Blatnice	Ochoz, Blatnice I et II	hors contexte
Tch243	_ Moravie	(Trebic)	Dukovany	Parezi, Dukovany I	hors contexte
Tch242	Moravie	(Trebic)	/verkovice	U lelatka. Zverkovice i	HOIS COINEXIE
			Havrice I	nad zahradky, Havrice I	habitat
Ich245	_ Moravie	(Uherske hradiste)	Kunovice Kunovice	Nova ctvrt, Kunovice I	habitat
		e (Uherske hradiste) e (Viskov)		Cerncin I	
Tch248	_ Moravie	e (Viskov)	Hodejice		hors contexte
Tch249	Moravie	e (Viskov)	Holubice	Holubice II	habitat
Tch251	Moravie	e (Viskov)	Holubice	U pozoricke posty (Holubice III)	
		e (Viskov)	Letonice	Predni zahrada (Letonice I)	habitat
			Lulec	Brdo (Lulec I)	hors contexte
Tch253	_ Moravie	e (Viskov)	Nemoiany	Nemojany I	habitat
Tch254	_ Moravie	e (Viskov)	Podbrezice	Predni ctvrtky (Podbrezice I) et Podb	rezice II habitat
			Pustimer	Nivky, Pustimer I	habitat habitat
		e (Viskov)	Slavkov	Slavkov I	habitat habitat
Tohoso	_ Moravie	e (Viskov)	SIOVKOV	Slovkov II	nabitat
Tob250	_ Moravie	(VISKOV)	vyskov Rojanovice	Vyskov IVesky, Bojanovice I	habitat
Tch260	Moravie	e (Znojmo)	Branisovice	Branisovice I	napitat
		e (Znojmo)	Hluboke Masovky	Nivky (?) (Hluboke Masovkv I)	habitat
		e (Znojmo)	Marsovice	Nivky (?) (Hluboke Masovky I) Na kocourkach (Marsovice I)	habitat
		e (Znojmo)	Miroslavske kninice	Miroslavske kninice I	hors contexte
Tch264	Moravia	(Znoimo)	Strelice	Kloboucek (Strelice Let II)	habitat
Tch267	Moravie	e (Znojmo)	Strelice	Lamperka (Strelice IV)	habitat
Tob265	Maravia	(Znoimo)	Strolico III	Sklen	naniiai
1011200	A 4 1	e (Znoimo)	Tesetice	Na piskach (Tesetice III)	habitat
Tch266	_ IVIORAVI	(
Tch266	_ Moravi	e (Znojmo)	Zabrdovice	Mokry zleb (Zabrdovice I) Siroka u lesa (Zabrdovice II)	hors contexte

5.3.2.10 La Slovaquie

La Slovaquie ne présente qu'un seul site avec céramique commune campaniforme (Annexe 10). Il s'agit d'une sépulture individuelle localisée près de la frontière avec la République tchèque (Fig. 43)

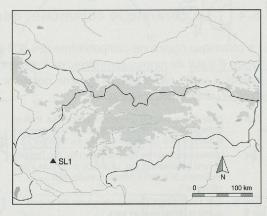


Fig. 43. Carte de répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme en Slovaquie (n=1).

habitat •
sépulture •
hors contexte •

Index du site (n=1)

SL1 ___ Galanta ______ Sladkovicovo _____ Nove diely ______ sépulture

5.3.2.11 La Suisse

On ne trouve en Suisse que 6 gisements avec céramique commune du Campaniforme (Annexe 11). Il s'agit de 3 habitats et de 3 sépultures, dont 2 individuelles et 1 collective (Fig. 45). Deux sites se localisent au cœur des Alpes, et les 4 autres se répartissent dans la partie nord du pays (Fig. 44).

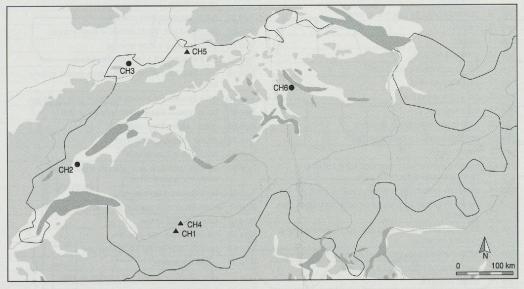


Fig. 44. Carte de répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme en Suisse (n=6).

habitat

sépulture
hors contexte

Index des sites (n=6)

CH5 _	Bâle	Riehen	Hörnlifriedhof	sépulture
CH3	Jura	Alle	Noir Bois	habitat
CH4	Valais	Ayent	Zampon-Noale	sépulture
CH1	Valais	Sion	Petit-Chasseur	sépulture
CH2	Vaud	Rances	Champ-Vully Est	habitat
CH6	Zoug	Cham-Oberwil	Hof	habitat

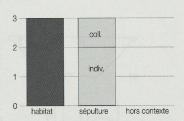


Fig. 44. Suisse. Nombre de sites avec céramique commune du Campaniforme en fonction du type de gisement (n=6).

5.4 La céramique commune: descriptions

La céramique commune campaniforme des 800 gisements étudiés ici peut être regroupée en 83 types. Il s'agit de formes complètes, de fragments de récipient, de moyens de préhension et de décors. Les 83 types retenus comme décrivant la céramique commune du Campaniforme en Europe continentale sont (Fig. 46) :

Type 1	gobelet campaniforme non décoré de type haut. Profil en S. Fond généralement plat. La division de la hauteur par le diamètre de la panse donne un résultat supérieur à 1.	Type 40	vase à bords rentrants dont la lèvre est ourlée par un cordon et offrant au moins un autre cordon horizontal situé sous le bord.
Type 2	gobelet campaniforme non décoré de type bas. Profil en	Type 41	récipient en terre cuite à pied massif (lampe ?).
	S. Fond généralement plat. La division de la hauteur par le diamètre de la panse donne un résultat égal ou inférieur à 1.	Type 42	vase à ouverture rétrécie, éventuellement à quatre anses en boudin.
Type 3	vase à bord éversé. Certains exemplaires ont un bord	Type 43	bol à mamelon unique, bilobé, parfois décoré de motifs en damier incisés et estampés.
Tupo 4	épaissi et parfois un léger marli.	Type 44	pot sphérique.
Type 4	bord ourlé par un cordon le plus souvent à section triangulaire.	Type 45	pot cylindrique à fond plat.
Type 5	cordon horizontal, le plus souvent à section triangulaire,	Type 46	écuelle basse à fond plat.
ijpo o	nettement situé sous le rebord.	Type 47	écuelle basse, carénée, à fond plat ou ombiliqué.
Туре 6	cordon horizontal dont la position sur le vase est inconnue.	Type 48 Type 49	bol à fond plat, carène mousse et bords droits. bord ourlé d'un cordon au-dessus de deux cordons
Type 7	bord souligné d'une rangée de perforations traversières et équidistantes.		horizontaux.
Type 8	bord souligné d'une rangée de perforations traversières et équidistantes, au-dessus d'un cordon horizontal, le	Type 50	bord ourlé d'un cordon et souligné d'une rangée de perforations traversières et équidistantes, au-dessus de deux cordons horizontaux.
	plus souvent à section triangulaire.	Type 51	bords présentant un profil sinueux et une lèvre amincie.
Type 9	décor à l'ongle (ou petite spatule): coups d'ongle désordonnés.	Type 52	bol à fond rond, profil sinueux, bords évasés et lèvre amincie.
Type 10	moyen de préhension: languette sous le bord.	Type 53	pot à fond plat, bords évasés, offrant sous le bord une
Type 11	moyen de préhension: anse non positionnée sur la céramique.		petite anse et parfois des mamelons ou un cordon.
Type 12	petit bol hémisphérique à fond rond.	Type 54	bords évasés et lèvre amincie.
Type 13	carène.	Type 55	pot à fond plat, bords évasés et lèvre amincie.
Type 14	cuillère.	Type 56	col cylindrique à lèvre amincie.
Type 15	gobelet à col droit.	Type 57	bol à épaulement à col cylindrique haut.
Type 16	bol à épaulement et fond rond.	Type 58	bol à fond rond de type haut, bords évasés et lèvre
Type 17	coupe à fond rond.		amincie.
Type 18	bol à carène mousse.	Type 59	bol à épaulement à bords évasés et fond ombiliqué.
Type 19	bol à fond plat.	Type 60	bol sphérique à bords rentrants et col droit.
Type 20	bol à fond rond et bords rentrants.	Type 61	décor impressions digitales.
Type 21	pot globuleux à col cylindrique bas.	Type 62	écuelle carénée à fond rond.
Type 22	cordon digité.	Type 63	bord droit et lèvre aplatie.
Type 23	moyen de préhension: mamelon sur le col de la céramique mais détaché du bord.	Type 64	marmite sphérique avec anse en boudin située nettement sous le bord.
Type 24	moyen de préhension: mamelon sous le bord.	Type 65	bord rentrant à lèvre amincie.
Type 25	moyen de préhension: languette nettement située sous	Type 66	mamelon dont la position sur le vase est inconnue.
T 20	le rebord.	Type 67	cannelure horizontale.
Type 26	moyen de préhension: languette dont la position sur le vase est inconnue.	Type 68	cordon et languette associés.
Type 27	décor d'impressions circulaires en rangées horizontales.	Type 69	petit bol «hémisphérique» à fond plat.
Type 28	bord encoché à l'ongle ou à la spatule.	Type 70	cordon arciforme.
Type 29	coupe polypode.	Type 71	vase biconique à fond plat et bords évasés.
Type 30	vase à pied annulaire.	Type 72	écuelle basse avec anse en ruban.
Type 31	décor à l'ongle (ou petite spatule) : coups d'ongle alignés.	Type 73 Type 74	bol profond à fond plat. gobelet campaniforme avec un cordon sous le bord.
Type 32	décor à l'ongle : pincements désordonnés.	Type 75	«Topf»
Type 33	décor à l'ongle: pincements alignés.	Type 76	pichet à une anse avec col cylindrique haut.
Type 34	moyen de préhension: anse fixée sur le bord de la	Type 77	pichet à anse avec cordon sous le bord.
,	céramique, éventuellement pichet entier.	Type 78	écuelle avec bord aplati, lèvre en «T».
Type 35	moyen de préhension: anse fixée nettement sous le bord	Type 79	bol à fond plat avec 4 anses situées sur le bord.
	de la céramique, éventuellement pichet entier.	Type 80	amphore.
Type 36	petit bol hémisphérique à fond ombiliqué.	Type 81	écuelle avec une prise horizontale (anse ou languette
Type 37	couvercle.		perforée).
Type 38 Type 39	languette multiforée située près du bord. mamelon perforé horizontalement dont la position sur le	Type 82	vase biconique avec col évasé et anse sur le diamètre maximum.
	vase est inconnue.	Type 83	mamelon aplati, «pastille».

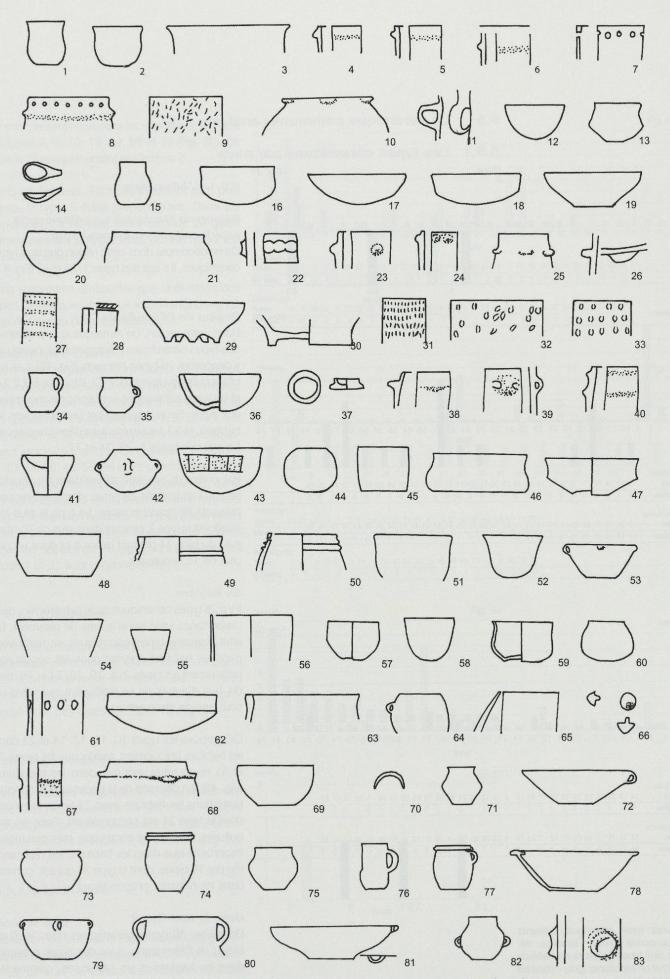


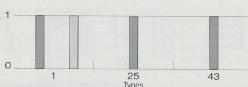
Fig. 46. Types de céramique commune du Campaniforme en Europe continentale.

5.5 La céramique commune: analyse

5.5.1 Les types céramiques par pays

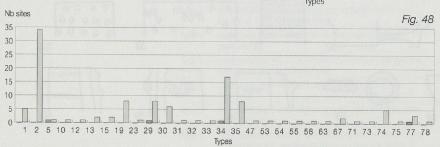


5.5.1.1L'Allemagne



Région du Mecklembourg-Poméranie occidentale et du Brandebourg

On ne décompte dans cette région que trois types céramiques. Il s'agit des types 1, 25 et 43 (Fig. 47).



Région de l'Elbe-Saale

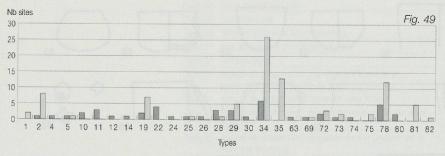
Dans cette région, on remarque que la diversité des types céramiques est importante, puisqu'on y dénombre 29 types présents (Fig. 48). Les habitats sont peu nombreux (Cf. Chapitre 5.3.2.1.), et les types céramiques sont donc peu nombreux eux aussi. Seuls 4 types sont présents dans les habitats, et à 1 seul exemplaire dans chaque cas. Il s'agit des types 5, 29, 34 et 77.

 Habitats

 Types
 5
 29
 34
 77
 1
 2
 10
 12
 13
 15
 19
 23
 30
 31
 32
 33
 35
 47
 53
 54
 55
 58
 63
 67
 71
 73
 74
 75
 78

 Nb sites
 2
 34
 19
 29
 35
 30
 1
 74
 77
 13
 15
 67
 5
 10
 12
 23
 31
 32
 33
 34
 7
 53
 54
 75
 58
 63
 67
 71
 73
 74
 75
 78

Par contre, la situation diffère dans les sépultures, où l'on compte 29 types, dont certains sont présents en grand nombre. Le type le plus fréquent est le type 2, présent dans plus de 30 sites, suivi du type 34 présent quant à lui dans un peu plus de 15 sépultures.



En Bavière

Il y a 28 types céramiques dans cette région, dont l'importance varie selon le type de gisement. En effet, certains types céramiques se retrouvent dans les habitats comme dans les sépultures, notamment les types 2, 5, 19, 29, 34 et 78, tandis que d'autres ne se retrouvent que dans un seul type de gisement.

 On retrouve les types 10, 11, 12, 14 et 24 dans les habitats uniquement, tandis que les types 35 et 81 ne se retrouvent que dans les sépultures (Fig. 49). La diversité de la céramique est importante dans les habitats avec 23 types présents, dont le type 34 est prépondérant. Dans les sépultures, la variabilité céramique, bien que moins importante que dans les habitats, est représentée par 16 types, dont le type 34 qui est, comme dans les habitats, prépondérant.

Dans le Sud-Ouest

On relève 30 types céramiques dans le Sud-Ouest de l'Allemagne, avec des types présents dans les habitats et les sépultures, comme les types 1, 5, 27, 28, 29, 31 et 49. D'autres types

Figures: types céramiques présents en contextes connus – tableaux: détails des types présents en habitats (noir) et en sépultures (gris) – dans les régions citées en marge. ne sont présents que dans les sépultures, comme les types 2, 9, 10, 19, 34, 69 et 73 (Fig. 50). Le type le plus représentatif est le type 2.

Dans les habitats, 18 types différents sont présents, le type 5 étant prépondérant. Dans les sépultures, ce ne sont pas moins de 20 types céramiques qui sont présents, dont le type 2 est le plus représenté.

Il est surprenant d'observer que la diversité des types céramiques est plus importante dans les sépultures que dans les habitats.

Dans le Nord-Ouest

Dans cette région du Nord-Ouest de l'Allemagne, on note la présence de 22 types céramiques, dont certains se retrouvent dans les habitats et les sépultures. Il s'agit des types 1, 9, 22, 27, 29, 31, 33, 61 et 67. D'autres types sont spécifiquement associés à un type de gisement. Les types 2, 30, 34, 35, 46, 55, 69 et 73 se retrouvent dans les sépultures, tandis que les types 6, 28, 32 et 70 sont associés exclusivement aux habitats (Fig. 51). Dans les habitats, 13 types céramiques sont présents, dont le type 31 est prépondérant. Dans les sépultures, 18 types sont présents, les types 1 et 31 sont prépondérants.

5,5,1,2 L'Autriche

En Autriche, aucun habitat n'a pu être retenu. La céramique ne concerne donc que les sépultures. On observe la présence de 17 types céramiques, dont le type 34 qui est le plus représenté, suivi des types 19, 78 et 72 (Fig. 52).

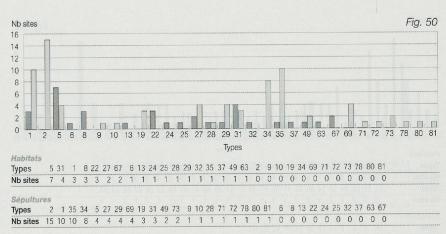
5.5.1.3 La Belgique

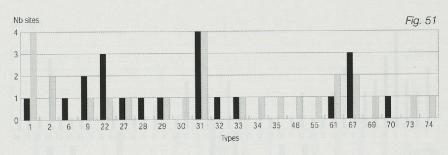
Peu de sites en Belgique, donc peu de céramique. On ne dénombre en effet que 4 types céramiques, présents seulement en 1 ou 2 exemplaires. Ce sont les types 2, 8, 27 et 31 (Fig. 53).

5.5.1.4 La France

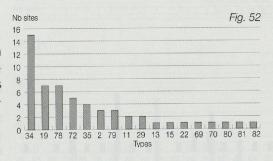
Dans le Sud

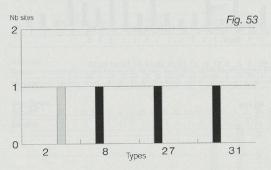
La région du Sud de la France offre une grande variété de types céramiques, avec 51 types identifiés, dont 39 sont associés exclusivement aux habitats (types 1, 3, 4, 7 à 11, 13, 14, 16 à 22,

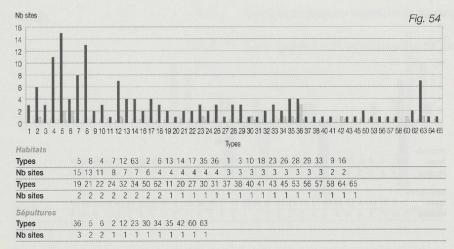




épultures



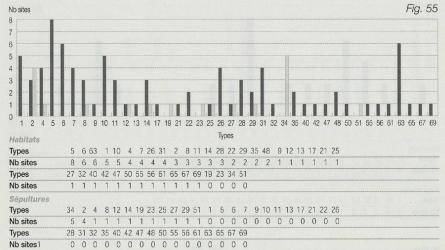




24, 26, 27, 28, 29, 31 à 33, 37, 38, 40, 41, 43, 45, 50, 53, 56, 57, 58, 62, 64 et 65). Deux types céramiques seulement sont associés exclusivement aux sépultures, et à un seul exemplaire : les types 42 et 60 (Fig. 54).

Dans les habitats, un large éventail de 49 types peut être observé. Les types dominants sont les types 5, 8, 4, 7, 12 et 63.

Les sépultures ne livrent par contre que 12 types céramiques différents, dont le type 12 qui est dominant.

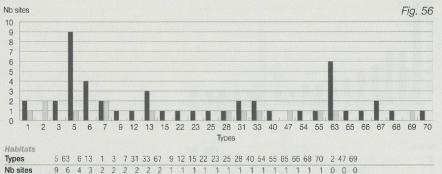


Dans l'Est et le Centre-Est

Dans cette région, 40 types céramiques sont présents, avec des types exclusivement associés aux habitats, comme les types 1, 5, 6, 7, 10, 26, 31 et 63, et d'autres exclusivement associés aux sépultures, comme les types 19 et 34 (Fig. 55).

Les habitats montrent une grande variété de types céramiques avec 36 types différents, dont les types 5, 6, 63, 1 et 10 sont prédominants.

Quant aux sépultures, elles offrent 12 types céramiques différents, et seuls 2 d'entre eux sont présents plus d'une fois (types 34 et 2).



Dans le Nord et le Bassin parisien

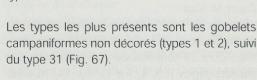
Dans cette région septentrionale, 27 types céramiques ont été reconnus, dont 14 qui ne sont présents qu'une seule fois (Fig. 56).

Dans les habitats, on relève la présence de 24 types, le type 5 étant le mieux représenté, suivi des types 63 et 6. Dans les sépultures, les types sont moins nombreux, 12 seulement dont dix ne se retrouvent qu'une fois. Les types 2 et 7 sont présents deux fois.





L'Ouest de la France n'a livré que des sépultures, et la céramique associée se compose de 9 types.



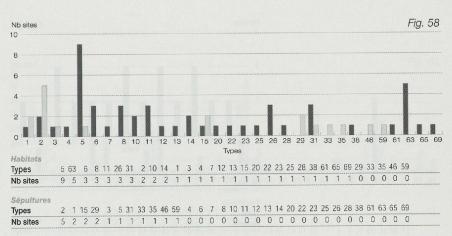


Types

Dans le Centre-Ouest

On y note la présence de 31 types céramiques, dont 17 ne sont présents que dans un seul gisement. Certains types ne sont présents que dans les habitats, comme les types 6, 8, 11, 26 et 63 (Fig. 58).

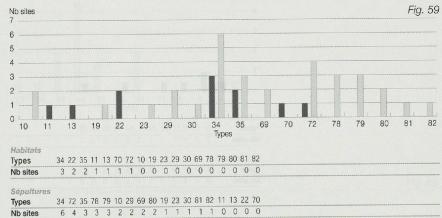
Dans les habitats, on dénombre 26 types céramiques, le type le plus représenté étant le type 5 suivi des types 63, 6, 8, 11, 26 et 31 pour les plus importants. Les sépultures offrent 11 types céramiques. C'est le type 2 qui est le mieux représenté, on le retrouve dans 5 gisements.



5.5.1.5 La Hongrie

18 types céramiques en Hongrie, l'effectif maximal étant de 9 pour le type 34, dont 6 en contexte d'habitat et 3 dans des sépultures. Les types 29, 69, 78, 79 et 80 sont exclusivement associés aux sépultures (Fig. 59).

Les habitats n'ont livré que 7 types céramiques qui sont eux-mêmes présents dans 3 gisements au maximum. C'est le cas du type 34. Les sépultures offrent 14 types céramiques, le type 34 est prépondérant, suivi des types 72, 35, 78 et 79 pour les principaux.

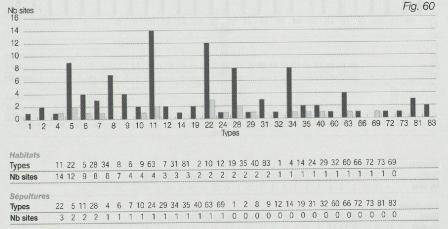


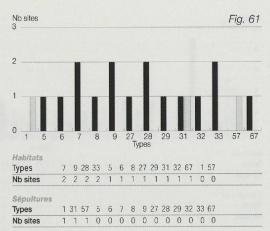
5.5.1.6 Le Nord de l'Italie

On distingue 30 types céramiques dans le Nord de l'Italie, dont certains sont présents dans plus de dix gisements, notamment en contexte d'habitat (Fig. 60).

Les habitats ont livré un grand nombre de types céramiques, certains étant largement représentés, comme les types 11 et 22 qui sont présents dans plus de 10 gisements. D'autres types sont représentés entre 4 et 10 fois : ce sont les types 5, 28, 34 et 8.

Moins de types céramiques dans les sépultures : on en décompte 15, dont 11 ne sont présents qu'à un seul exemplaire. Le type 22 est prépondérant avec 3 exemplaires.



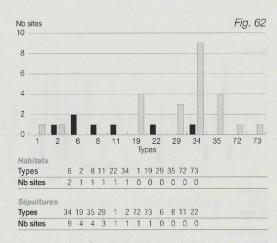


5.5.1.7 Les Pays-Bas

Les quelques sites présents aux Pays-Bas offrent peu de céramique. On dénombre 14 types, l'effectif de chacun ne dépassant pas 2 (Fig. 61).

Dans les habitats, sur 12 sites, seuls 4 types sont représentés dans 2 gisements, les 8 autres types céramiques n'ont été attestés qu'à un seul exemplaire.

Quant aux habitats, 3 types ne sont présents qu'à un seul exemplaire.



5.5.1.8 La Pologne

La Pologne offre 12 types céramiques, seuls 6 sont attestés dans plus de deux gisements. Les types 19, 29 et 35 se retrouvent exclusivement en contexte sépulcral (Fig. 62).

Les habitats, peu nombreux, n'ont livré que 6 types céramiques. Seul le type 6 est présent dans 2 gisements. Les autres ne sont représentés qu'une seule fois.

Les sépultures ont livré 8 types céramiques, dont le type 34 qui est représenté dans 9 sites.

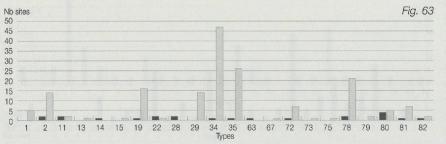
5.5.1.9 La République tchèque

La Bohême

En Bohême, les sites sont nombreux, plus de 80. On remarque que certains types céramiques sont nettement plus nombreux que les autres, cinq types étant présents dans plus de quinze sites.

Ce sont les types 2, 19, 34, 35 et 78 (Fig. 63). Les habitats, peu nombreux, n'ont livré sur les 14 types céramiques qu'un seul type présent dans au moins 4 sites. Il s'agit du type 80.

Les autres types céramiques ne sont présents que dans 1 ou 2 gisements. Les sépultures ont livré 19 types céramiques, et les types nettement dominants sont les pichets à une anse (types 34 et 35), présents dans plus de 70 sites s'ils sont cumulés. Suivent les types 78, 19, 2 et 29, présents dans plus de 10 sites.



 Habitats

 Types
 80
 2
 11
 22
 28
 78
 14
 19
 34
 35
 63
 72
 81
 82
 1
 13
 15
 29
 67
 73
 75
 79

 Nb sites
 4
 2
 2
 2
 2
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 <

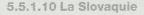
Sépultures

 Types
 34 35 78 19
 2 29 72 81
 1 80 11 79 82 13 15 22 67 73 75 14 28 63

 Nb sites
 47 26 21 16 14 14 7 7 7 5 5 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 0 0 0

La Moravie

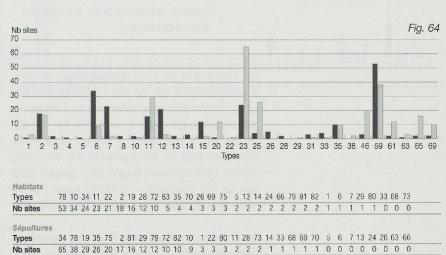
La Moravie est une région particulièrement bien documentée. Les sépultures y sont majoritaires, et les habitats en nombre non négligeable (Cf. Chapitre 5.3.2.9.). 31 types céramiques peuvent être dénombrés en Moravie. Plus de 10 d'entre eux sont présents dans au moins 20 gisements. Les types 19, 34, 35, 75 et 81 sont préférentiellement rattachés aux sépultures, tandis que les types 10, 11, 22 et 78 sont plutôt à associer aux habitats (Fig. 64). Ceux-ci ont livré 28 types céramiques, dont le cortège typologique place le type 78 comme le plus représenté - dans plus de 50 sites -, suivi des types 10, 34, 11 et 22 pour ne retenir que les plus importants. Les sépultures offrent 23 types céramiques, et c'est le type 34 qui est le plus représenté, suivi du type 78, du type 19 et du type 35.

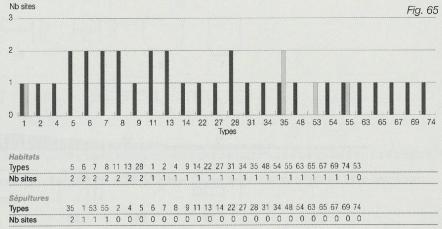


La Slovaquie n'a livré qu'un site. Il s'agit d'une sépulture offrant deux types céramiques à un seul exemplaire (types 29 et 34).

5.5.1.11 La Suisse

En Suisse, on remarque que les types sont relativement nombreux – 26 au total – compte tenu du fait que le nombre de sites ne s'élève qu'à 6. La fréquence des types est par contre faible. Seul le type 35 est présent dans 3 gisements, les autres ne se retrouvant que 1 ou 2 fois (Fig. 65). Dans les habitats, ce sont les types 5, 6, 7, 8, 11 et 28 qui dominent, mais ils ne sont présents que dans 2 gisements au maximum. Dans les sépultures, la variabilité des formes est moins importante, avec seulement 4 types présents, à 1 ou 2 exemplaires au maximum.





5.5.2 En Europe continentale: types principaux et types secondaires

Sur l'ensemble de l'aire géographique étudiée, et indépendamment de leur contexte, certains types céramiques sont nettement plus fréquents que d'autres, les types 1, 2, 5, 10, 11, 19, 22, 29, 34, et 78 par exemple. On les retrouve en effet dans plus de 50 gisements (Fig. 67), avec comme type dominant le type 34 – présent dans plus de 250 gisements –, suivi des types 2 et 78 présents quant à eux dans près de 150 sites (Fig. 68).

En fonction de la fréquence d'un type céramique en contexte connu, nous avons déterminé, parmi les 83 types céramiques, des types principaux et des types secondaires. Pour les sépultures, les types principaux sont ceux présents dans au moins 25 sites (Fig. 70). En revanche, la limite à été fixée à 10 pour les habitats (Fig. 69). Nous avons ainsi retenu 26 types céramiques principaux. Les 57 autres types sont considérés comme secondaires.

Les 26 types principaux sont les types 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 19, 22, 26, 28, 29, 31, 34, 35, 63, 67, 72, 78 et 81 (Fig. 66).

Et les 57 types secondaires sont les types 3, 15 à 18, 20, 21, 23 à 25, 27, 30, 32, 33, 36 à 62, 64 à 66, 68 à 71, 73 à 77, 79, 80, 82 et 83.

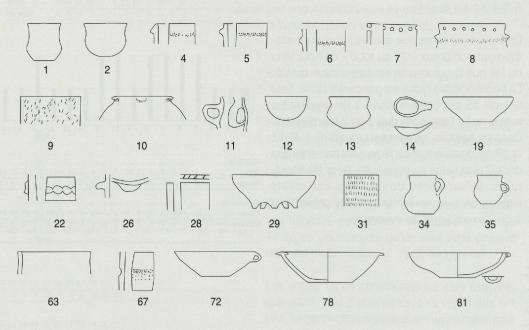


Fig. 66. Les 26 types principaux de la céramique commune du Campaniforme en Europe continentale.

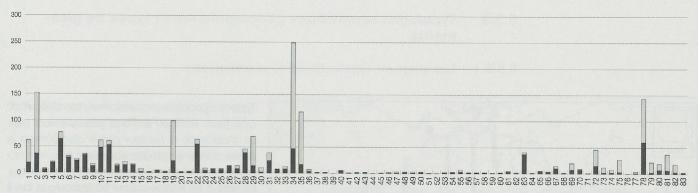


Fig. 67. Céramique commune du Campaniforme. Histogramme indiquant le nombre de sites possédant les types céramiques en contexte connu (habitat et sépulture).

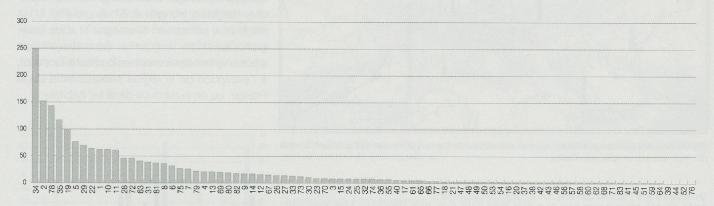


Fig. 68. Céramique commune du Campaniforme. histogramme indiquant par ordre décroissant le nombre de sites en contexte connu (habitat et sépulture) offrant les types céramiques.

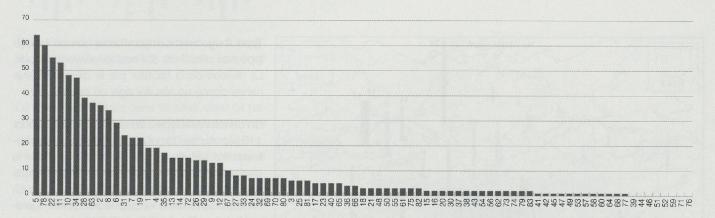


Fig. 69. Céramique commune du Campaniforme. Histogramme indiquant par ordre décroissant le nombre d'habitats offrant les types céramiques.

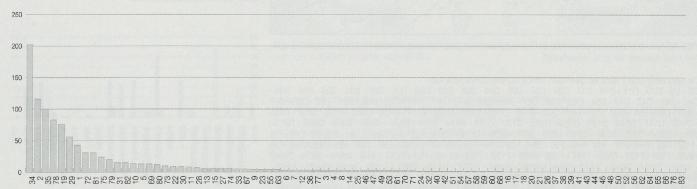


Fig. 70. Céramique commune du Campaniforme. Histogramme indiquant par ordre décroissant le nombre de sépultures offrant les types céramiques.

5.5.3 Typologie: répartitions géographiques et types de gisements

5.5.3.1 Les vingt-six types céramiques principaux

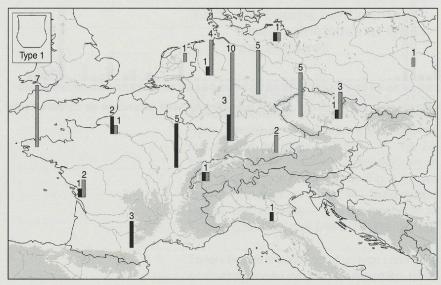


Fig. 71. Nombre de sites possédant le type céramique 1 au Campaniforme en Europe continentale (en noir. habitat; en gris. sépulture).

On retrouve le type 1 dans les gisements dont le numéro d'inventaire est :
D1-D5 -D7 -D20 -D21-D67-D103-D117-D140-D143 -D184 -D167 -D171- D199- D200 -D201- D203- D207- D210D215-D224-D225-D227-D229-D256-D258-D275 - D276 -D278 -D279- F1- F7- F10- F22- F33- F49- F55- F68-F70F77- F7 9- F82- F83- F84- F89- F94- F97- F98- F102- F113- F118- F124- I8 -NL3- PL12- Tch11- Tch22- Tch23Tch111- Tch112- Tch114- Tch120- Tch180- Tch197- CH1- CH3.

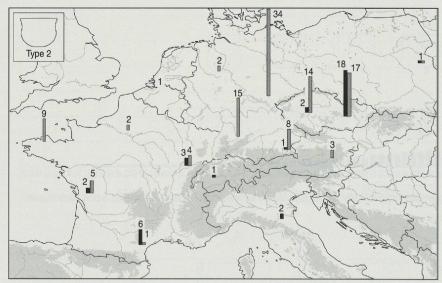


Fig. 72. Nombre de sites possédant le type céramique 2 au Campaniforme en Europe continentale (en noir. habitat; en gris. sépulture).

On retrouve le type 2 dans les gisements dont le numéro d'inventaire est :

D6 - D9 - D10 - D11 - D16 - D17 - D24 - D25 - D26 - D27 - D28 - D29 - D30 - D31 - D32 - D34 - D35 - D38 - D39
D40 - D45 - D47 - D49 - D54 - D55 - D56 - D57 - D59 - D64 - D70 - D71 - D77 - D78 - D80 - D81 - D82 - D83 - D87

- D88 - D90 - D91 - D92 - D94 - D97 - D99 - D100 - D105 - D108 - D109 - D117 - D124 - D135 - D136 - D137 - D138

- D142 - D147 - D149 - D157 - D159 - D170 - D172 - D173 - D176 - D176 - D197 - D197 - D211
D215 - D224 - D225 - D226 - D242 - D262 - D271 - D274 - D276 - D283 - Au2 - Au7 - Au12 - B1 - F1 - F4 - F10 - F12

- F19 - F22 - F29 - F37 - F41 - F49 - F55 - F64 - F73 - F74 - F76 - F77 - F78 - F80 - F81 - F82 - F83 - F85 - F94 - F98

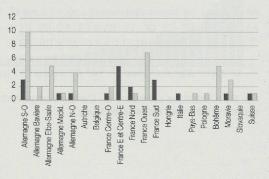
- F99 - F100 - F102 - F106 - F117 - F122 - F124 - F132 - F133 - 12 - 17 - PL3 - PL12 - Tch6 - Tch10 - Tch12 - Tch13

- Tch22 - Tch34 - Tch45 - Tch46 - Tch48 - Tch57 - Tch64 - Tch72 - Tch76 - Tch81 - Tch84 - Tch89 - Tch91 - Tch95 - Tch97 - Tch101 - Tch111 - Tch1112 - Tch115 - Tch110 - Tch127 - Tch133 - Tch240 - Tch247 - Tch269 - Tch250 - Tch255 - Tch255 - Tch256 - Tch257 - Tch264 - Tch269 - CH3.

Type 1: gobelet campaniforme non décoré de type haut. Profil en S. Fond généralement plat. La division de la hauteur par le diamètre de la panse donne un résultat supérieur à 1.

Le type 1 se retrouve dans 66 gisements, dont 43 sépultures, 19 habitats et 4 découvertes hors contexte.

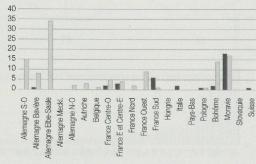
Ce type céramique n'est pas présent en Autriche, Belgique, Hongrie et Slovaquie (Fig. 71). Il est le plus présent en Allemagne et dans la région Ouest de la France. Son association s'observe principalement en contexte funéraire, à l'exception de la région sud et centre de la France, où on le retrouve dans les habitats.



Type 2: gobelet campaniforme non décoré de type bas. Profil en S. Fond généralement plat. La division de la hauteur par le diamètre de la panse donne un résultat égal ou inférieur à 1.

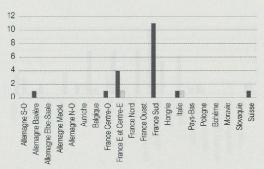
On dénombre le type 2 dans 173 gisements, dont 116 sépultures, 36 habitats et 21 sites hors contexte. Il s'agit de l'un des types céramiques le plus représentés, avec une forte prédominance dans la région de l'Elbe-Saale en Allemagne où on le retrouve dans les sépultures. Il est également présent dans le Sud de l'Allemagne et en République tchèque (Fig. 72).

En Moravie, il est aussi présent dans les habitats que dans les sépultures.



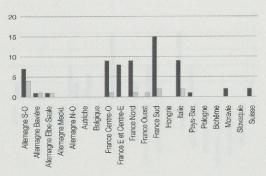
Type 4: bord ourlé par un cordon le plus souvent à section triangulaire (Pl. 21).

On relève le type 4 dans 24 gisements, dont 2 sépultures, 19 habitats et 3 sites hors contexte. Il est le plus fréquent dans le Sud de la France, ainsi que dans la région Est et Centre-Est. Plusieurs régions ne connaissent pas ce type céramique. Il s'agit de l'Allemagne, à l'exception de la Bavière, de l'Autriche, de la Belgique, du Nord et de l'Ouest de la France, de la Hongrie, des Pays-Bas, de la Pologne, de la République tchèque et de la Slovaquie. Il est nettement associé aux habitats (Fig. 73).



Type 5: cordon horizontal, le plus souvent à section triangulaire, nettement situé sous le rebord (Pl. 21).

Le type 5 est présent dans 95 sites, dont 64 habitats, 13 sépultures, et 17 découvertes hors contexte. On le retrouve dans plusieurs régions, mais il est absent dans le Nord de l'Allemagne (Mecklembourg-Poméranie occidentale et Nord-Ouest), en Autriche, en Pologne et en Slovaquie. Il est principalement associé aux habitats, notamment dans le Sud, le Centre-Ouest, le Nord et l'Est de la France et dans le Nord de l'Italie (Fig. 74).



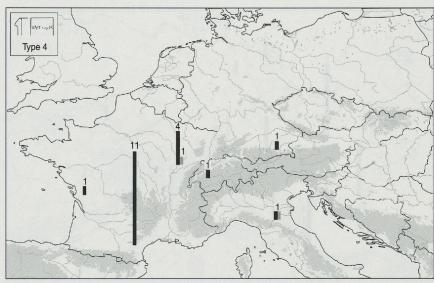


Fig. 73. Nombre de sites possédant le type céramique 4 au Campaniforme en Europe continentale (en noir. habitat; en gris. sépulture).

On retrouve le type 4 dans les gisements dont le numéro d'inventaire est :

D140 - D141 - F1 - F5 - F7 - F12 - F16 - F17 - F18 - F21 - F22 - F24 - F31 - F33 - F34 - F35 - F40 - F55 - F59 - F96 - F97 - I11 - I24 - CH3

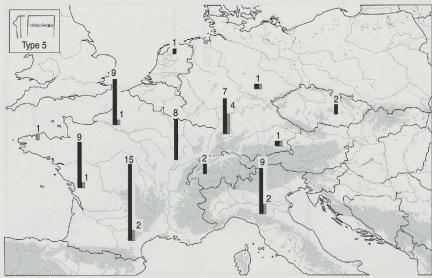


Fig. 74. Nombre de sites possédant le type céramique 5 au Campaniforme en Europe continentale (en noir. habitat; en gris. sépulture).

Le type 5 est présent dans les gisements dont le numéro d'inventaire est :

D51 - D93 - D140 - D141 - D159 - D182 - D183 - D187 - D188 - D166 - D167 - D168 - D180 - D190
D193 - D198 - D199 - D204 - D205 - D231 - B4 - F1 - F5 - F7 - F8 - F9 - F10 - F12 - F16 - F17 - F18 - F21

- F22 - F24 - F26 - F27 - F28 - F31 - F32 - F33 - F34 - F35 - F37 - F38 - F40 - F49 - F51 - F54 - F55 - F61

- F68 - F69 - F75 - F91 - F92 - F93 - F95 - F96 - F97 - F98 - F101 - F102 - F105 - F109 - F110 - F111
F112 - F113 - F114 - F117 - F118 - F139 - F123 - F126 - F130 - F131 - F137 - F138 - I1 - I3 - I6 - I7 - I10

- I11 - I20 - I23 - I24 - I25 - I9 - I34 - NL1 - Tch201 - Tch264 - CH2 - CH3.

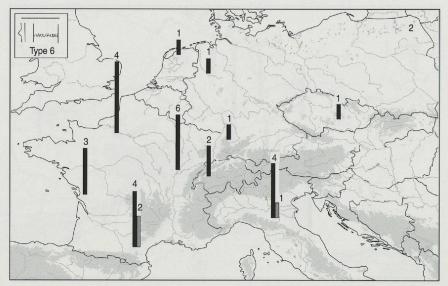


Fig. 75. Nombre de sites possédant le type céramique 6 au Campaniforme en Europe continentale (en noir. habitat; en gris. sépulture).

Le type 6 a été individualisé dans les gisements dont le numéro d'inventaire est :

D168 - D259 - F1 - F2 - F22 - F26 - F27 - F31 - F33 - F34 - F49 - F55 - F62 - F68 - F92 - F93 - F95 - F96 - F97 - F118 - F119 - F126 - F137 - F138 - I1 - I6 - I15 - I17 - I30 - I9 - NL1 - PL2 - PL10 - Tch189 - Tch206 - CH3 - CH6.

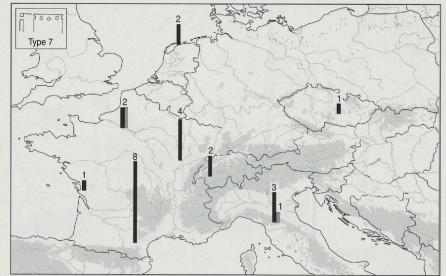
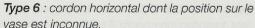


Fig. 76. Nombre de sites possédant le type céramique 7 au Campaniforme en Europe continentale (en noir. habitat; en gris. sépulture).

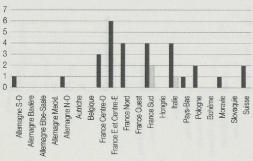
Le type 7 a été individualisé dans les gisements portant le numéro d'inventaire suivant :

F1 - F5 - F7 - F10 - F11 - F13 - F18 - F22 - F34 - F36 - F62 - F68 - F74 - F110 - F112 - F118 - F129 - I5 - I19 - I27 - I29 - NL1 - NL2 - Tch176 - CH2 - CH3.



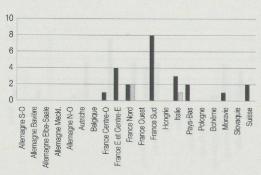
Le type 6 a été découvert dans 37 gisements, dont 29 habitats, 3 sépultures, 1 dépôt et 4 sites hors contexte. Il s'agit ici d'un cordon dont la position est inconnue sur le vase, il pourrait donc s'additionner au type céramique 5 (cordon sous le bord).

Le type 6 se rencontre principalement dans la moitié sud-occidentale de l'Europe continentale, en France et dans le Nord de l'Italie. Il est associé presque exclusivement aux habitats (Fig. 75).



Type 7: bord souligné d'une rangée de perforations traversières et équidistantes (Pl. 23).

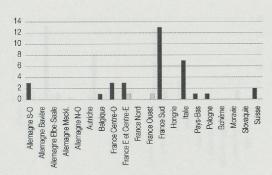
Le type 7 est présent dans 26 gisements. On le rencontre avant tout dans les habitats (n = 23). Il est présent dans 3 sépultures. Il est principalement présent dans le Sud de la France et absent de toute la région orientale. Il a été mis au jour principalement dans les habitats du Sud de la France (Fig. 76).



Type 8: bord souligné d'une rangée de perforations traversières et équidistantes, au-dessus d'un cordon horizontal, le plus souvent à section triangulaire (Pl. 23).

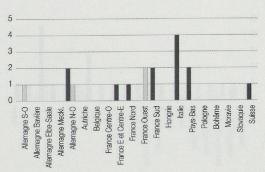
Le type 8 est présent dans 40 gisements. Il est majoritairement représenté dans les habitats (n = 34) et a été reconnu dans 2 sépultures et 4 gisements hors contexte.

Ce type est prédominant dans le Sud de la France, ainsi que dans le Nord de l'Italie et s'associe clairement aux habitats (Fig. 77). On ne le retrouve pas dans la partie septentrionale de l'Europe continentale.



Type 9: décor à l'ongle (ou petite spatule) : coups d'ongle désordonnés (Pl. 22).

Le type 9 est présent dans 21 gisements, dont 13 habitats, 4 sépultures, et l'on a 4 découvertes hors contexte. Il a été mis au jour principalement dans des habitats du Nord de l'Italie et de France (Fig. 78).



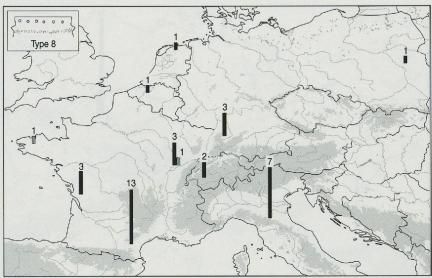


Fig. 77. Nombre de sites possédant le type céramique 8 au Campaniforme en Europe continentale (en noir. habitat; en gris. sépulture).

Le type 8 a été mis au jour dans les sites portant le numéro d'inventaire suivant :

D166 - D167 - D183 - B6 - F1 - F10 - F104 - F11 - F111 - F118 - F12 - F13 - F15 - F17 - F18 - F22 - F24 - F33 - F34 - F38 - F39 - F41 - F42 - F5 - F61 - F7 - F88 - F9 - F95 - I10 - I14 - I19 - I26 - I27 - I29 - I3 - NL1 - PL4 - CH2 - CH3.

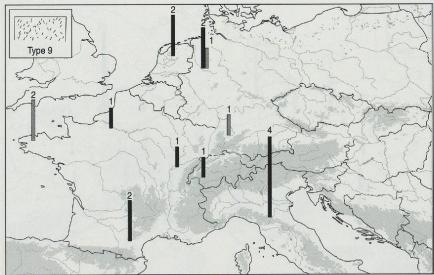


Fig. 78. Nombre de sites possédant le type céramique 9 au Campaniforme en Europe continentale (en noir, habitat; en gris. sépulture).

Le type 9 a été retrouvé dans les gisements dont le numéro d'inventaire est :

D194 - D223 - D264 - D253 - D259 - D266 - D272 - F19 - F22 - F30 - F82 - F84 - F125 - F130 - I7 - I8 - I10 - I12 - NL1 - NL2 - CH2

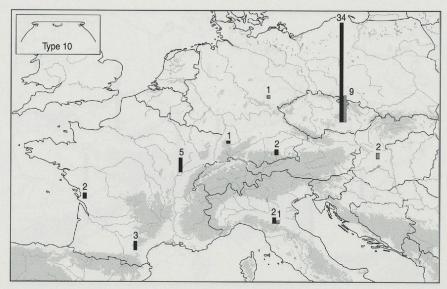


Fig. 79. Nombre de sites possédant le type céramique 10 au Campaniforme en Europe continentale (en noir. habitat; en gris. sépulture).

Le type 10 se trouve dans les gisements dont le numéro d'inventaire est le suivant :

D98-D124-D132-D238-F10-F12-F16-F22-F32-F44-F55-F96-F105-F117-F118-H3-H7-I5-I10- I22-PL7-Tch34-Tch41Tch48-Tch55-Tch57- Tch76-Tch83-Tch86-Tch101-Tch176-Tch186- Tch188-Tch189-Tch191-Tch192-Tch194- Tch196Tch198- Tch199-Tch201-Tch203- Tch204-Tch209-Tch215-Tch216-Tch217- Tch220-Tch227-Tch233-Tch235-Tch237Tch238-Tch240-Tch249-Tch250-Tch253- Tch254-Tch256-Tch257-Tch258-Tch261- Tch266- Tch266- Tch267-Tch269,

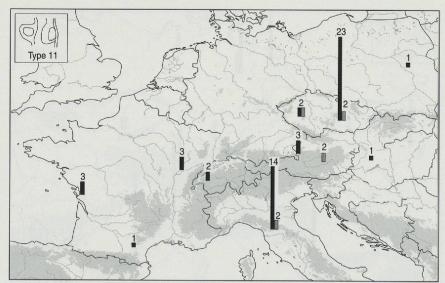
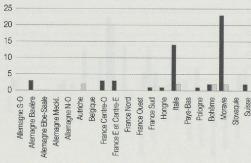


Fig. 80. Nombre de sites possédant le type céramique 11 au Campaniforme en Europe continentale (en noir. habitat; en gris. sépulture).

Le type 11 a été individualisé dans les gisements dont le numéro d'inventaire est :
D124 - D128 - D132 - Au7 - Au17 - F22 - F34 - F40 - F49 - F55 - F98 - F105 - F114 - F117 - H4 - I3 - I6 - I7 - I8 - I10
- I11 - I13 - I15 - I17 - I21 - I20 - I22 - I23 - I24 - I27 - I30 - PL8 - PL10 - Tch15 - Tch50 - Tch176 - Tch179 - Tch180 Tch181 - Tch185 - Tch191 - Tch196 - Tch197 - Tch198 - Tch201 - Tch204 - Tch205 - Tch210 - Tch216 - Tch233 Tch235 - Tch237 - Tch246 - Tch249 - Tch250 - Tch253 - Tch255 - Tch256 - Tch259 - Tch261 - Tch262 - Tch263 Tch264 - CH3 - CH6.

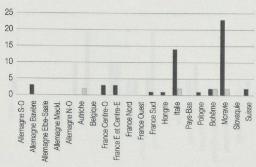
Type 10 : moyen de préhension : languette sous le bord.

Le type 10 a été reconnu dans 66 gisements, dont 48 habitats, 14 sépultures et 4 sites hors contexte. Il est fortement représenté en Moravie (Fig. 79), et plus précisément dans les habitats.



Type 11 : moyen de préhension : anse non positionnée sur la céramique.

Le type 11 se rencontre dans 65 gisements, dont 53 habitats, 8 sépultures et 4 sites hors contexte. Il peut être rattaché au type 34 (anse fixée sur le bord de la céramique, éventuellement pichet entier) et au type 35 (anse fixée nettement sous le bord de la céramique, éventuellement pichet entier). Le type 11 est surtout présent dans les habitats de Moravie et du Nord de l'Italie (Fig. 80)



Type 12 : petit bol hémisphérique à fond rond.

Le type 12 est présent dans 19 gisements. On le rencontre dans 13 habitats, 3 sépultures et 3 découvertes hors contexte, principalement dans les habitats du Sud de la France (Fig. 81).

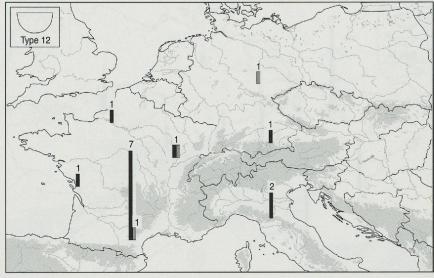
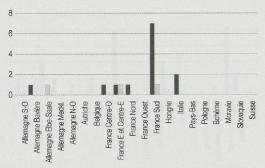


Fig. 81. Nombre de sites possédant le type céramique 12 au Campaniforme en Europe continentale (en noir, habitat; en gris. sépulture).



Type 13 : carène.

Nous avons reconnu le type 13 dans 23 gisements, dont 15 habitats, 6 sépultures et 2 sites hors contexte. Ce type a été mis au jour dans plusieurs régions, à l'exception de la partie la plus septentrionale de l'Europe continentale. Il est principalement lié aux habitats (Fig. 82).

Les gisements ayant livré le type 12 portent le numéro d'inventaire suivant : D19 - D132 - F1 - F5 - F12 - F19 - F29 - F34 - F37 - F41 - F45 - F51

D19 - D132 - F1 - F5 - F12 - F19 - F29 - F34 - F37 - F41 - F45 - F51 - F55 - F98 - F109 - I10 - I17.

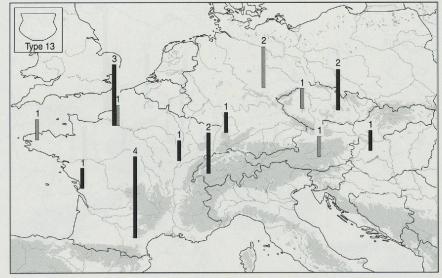
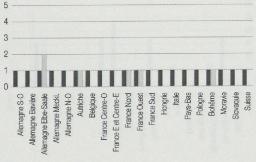


Fig. 82. Nombre de sites possédant le type céramique 13 au Campaniforme en Europe continentale (en noir. habitat; en gris. sépulture).



La présence du type 13 a été reconnue dans les sites dont le numéro d'inventaire est :

D7 - D16 - D166 - Au2 - F18 - F19 - F22 - F31 - F50 - F56 - F68 - F69 - F74 - F93 - F109 - F115 - F124 - H4 - Tch112 - Tch205 - Tch249 - CH3 - CH6.

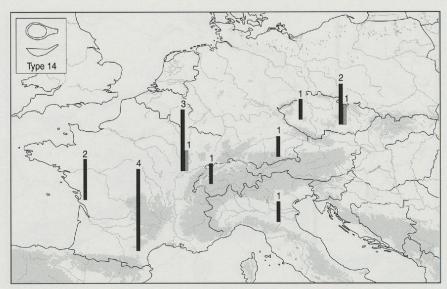


Fig. 83. Nombre de sites possédant le type céramique 14 au Campaniforme en Europe continentale (en noir. habitat; en gris. sépulture).

Les gisements ayant livré le type 14 portent le numéro d'inventaire suivant :

D132 - F10 - F12 - F21 - F22 - F27 - F44 - F46 - F97 - F98 - F107 - F118 - I24 - Tch17 - Tch76 - Tch191 - Tch201 - CH3.

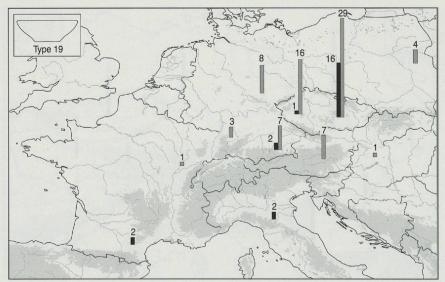


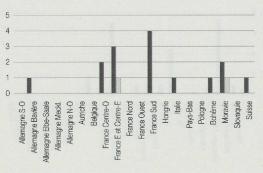
Fig. 84. Nombre de sites possédant le type céramique 19 au Campaniforme en Europe continentale (en noir. habitat; en gris. sépulture).

Le type 19 a été mis au jour dans les sites qui portent le numéro d'inventaire suivant :

D21 - D24 - D65 - D72 - D73 - D75 - D76 - D86 - D95 - D111 - D117 - D121 - D125 - D128 - D133 - D135 - D159 - D165 - D173 - D199 - D241 - D242 - Au1 - Au3 - Au4 - Au10 - Au12 - Au14 - Au16 - Au17 - F10 - F18 - F63 - H3 - I22 - I24 - PL6 - PL12 - PL13 - PL16 - Tch1 - Tch4 - Tch6 - Tch9 - Tch10 - Tch20 - Tch22 - Tch24 - Tch31 - Tch41 - Tch47 - Tch48 - Tch51 - Tch54 - Tch58 - Tch60 - Tch61 - Tch62 - Tch72 - Tch76 - Tch77 - Tch78 - Tch79 - Tch81 - Tch33 - Tch84 - Tch89 - Tch90 - Tch95 - Tch97 - Tch98 - Tch101 - Tch114 - Tch119 - Tch131 - Tch132 - Tch135 - Tch157 - Tch165 - Tch166 - Tch176 - Tch178 - Tch179 - Tch181 - Tch184 - Tch185 - Tch191 - Tch199 - Tch201 - Tch205 - Tch207 - Tch203 - Tch203 - Tch203 - Tch203 - Tch204 - Tch205 - Tch206 - Tch207 - Tch207 - Tch207 - Tch208 - Tch208 - Tch206 - Tch206 - Tch207 - Tch207 - Tch207 - Tch208 - Tch208 - Tch206 - Tch206 - Tch207 - Tch207 - Tch207 - Tch208 - Tch208 - Tch206 - Tch206 - Tch207 - Tch207 - Tch207 - Tch208 - Tch208 - Tch206 - Tch206 - Tch207 - Tch207 - Tch207 - Tch208 - Tch208 - Tch206 - Tch206 - Tch207 - Tch207 - Tch207 - Tch208 - Tch208 - Tch206 - Tch206 - Tch207 - Tch207 - Tch207 - Tch208 - Tch208 - Tch206 - Tch207 - Tch207 - Tch208 - Tch207 - Tch208 - Tch208 - Tch207 - Tch208 - Tch207 - Tch208 - Tch208 - Tch207 - Tch208 - Tch208 - Tch208 - Tch207 - Tch208 - Tch

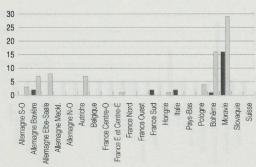
Type 14 : cuillère.

La cuillère a été repérée dans 18 gisements, dont 15 habitats, 2 sépultures et 1 site hors contexte. On la retrouve dans plusieurs régions, et, comme il se doit, en contexte d'habitat (Fig. 83).



Type 19: bol à fond plat (Pl. 25).

Le type 19 est lié à 106 gisements. C'est un des types céramiques les plus représentés. Sa présence est prépondérante dans les sépultures (n = 76), et non négligeable dans les habitats (n = 23). Quelques découvertes hors contexte complètent cet ensemble céramique (n = 7). Il se localise principalement dans la moitié orientale de l'Europe continentale en contexte sépulcral (Fig. 84).



Type 22 : cordon digité.

Le cordon digité est présent dans 72 sites, dont 55 habitats, 9 sépultures et 7 sites hors contexte. Il se retrouve de manière très sporadique dans plusieurs régions, à l'exception des habitats de Moravie et du Nord de l'Italie où il est bien représenté (Fig. 85).

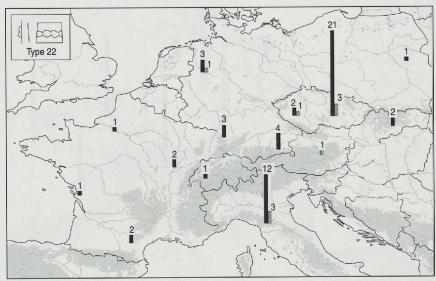
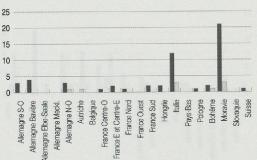


Fig. 85. Nombre de sites possédant le type céramique 22 au Campaniforme en Europe continentale (en noir. habitat; en gris. sépulture).



Type 26 : moyen de préhension : languette dont la position sur le vase est inconnue.

Le type 26 est présent dans 17 gisements, dont 3 hors contexte et 14 habitats. Il s'associe donc exclusivement aux habitats et se retrouve en France, en Bavière et en Moravie (Fig. 86).

On retrouve le type 22 dans les gisements dont le numéro d'inventaire est :
D124 - D128 - D132 - D140 - D141 - D182 - D185 - D186 - D190 - D254 - D259 - D261 - D268 - D269 - D270 - Au8
- F1 - F22 - F37 - F38 - F52 - F61 - F114 - F116 - H4 - H5 - I1 - I2 - I3 - I7 - I8 - I10 - I11 - I20 - I22 - I23 - I24 - I26 - I27 - I29 - I9 - I32 - PL1 - Tch15 - Tch264 - Tch264 - Tch27 - Tch266 - Tch277 - Tch230 - Tch235 - Tch237 - Tch238 - Tch243 - Tch249 - Tch250 - Tch251 - Tch253 - Tch254 - Tch256 - Tch259 - Tch264 - Tch269 - CH3

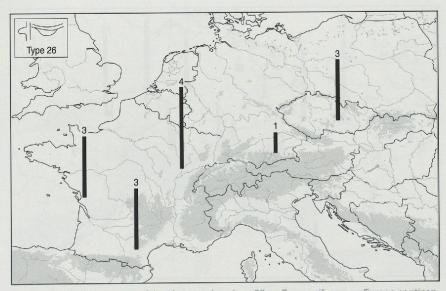
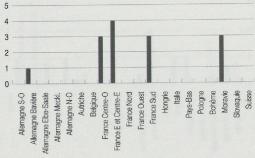


Fig. 86. Nombre de sites possédant le type céramique 26 au Campaniforme en Europe continentale (en noir. habitat; en gris. sépulture).



Les gisements ayant livré le type 26 portent le numéro d'inventaire suivant :

D132-F10-F22-F31-F37-F44-F51-F62-F93-F95-F111-F114-F118-Tch236-Tch255-Tch263-Tch269

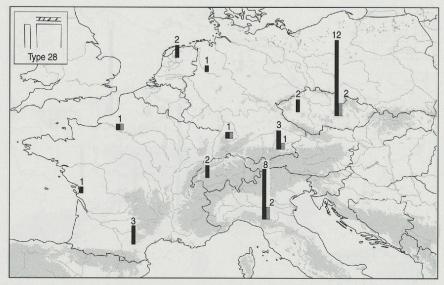


Fig. 87. Nombre de sites possédant le type céramique 28 au Campaniforme en Europe continentale (en noir. habitat; en gris. sépulture).

On retrouve le type 28 dans les sites portant les numéros d'inventaire suivants :
D128 - D139 - D139 - D141 - D181 - D188 - D173 - D254 - B4 - F5 - F10 - F19 - F22 - F49 - F67 - F69 - F114 - F118
- F139 - H13 - I1 - I3 - I7 - I8 - I10 - I11 - I21 - I20 - I26 - I32 - I34 - NL1 - NL2 - Tch15 - Tch17 - Tch76 - Tch84 - Tch191
- Tch198 - Tch203 - Tch215 - Tch217 - Tch235 - Tch240 - Tch251 - Tch253 - Tch264 - Tch267 - Tch269 - CH2 - CH3.

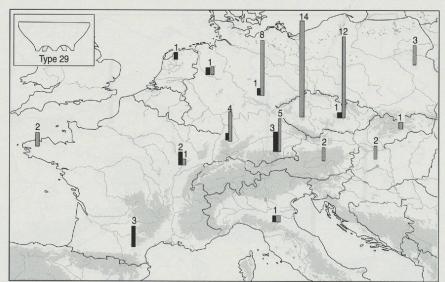
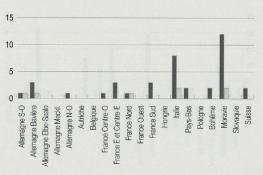


Fig. 88. Nombre de sites possédant le type céramique 29 au Campaniforme en Europe continentale (en noir. habitat; en gris. sépulture).

Les gisements ayant livré le type 29 portent le numéro d'inventaire suivant : D8-D12-D13-D16-D23-D35-D36-D76-D79-D98-D101-D107-D112-D115-D116- D125-D139-D140-D150-D151-D165-D167-D169-D170-D178-D230-D249-D258- Au1-Au10-F1-F10-F22-F27-F63-F99-F103-F118-H2-H6-I10-I32-NL7-PL13-PL14-PL18-Tch3-Tch9-Tch10-Tch16-Tch19-Tch22-Tch34-Tch60-Tch67-Tch72-Tch73-Tch76-Tch77-Tch81-Tch88-Tch110-Tch112-Tch113-Tch113-Tch130-Tch136-Tch151-Tch153-Tch154-Tch155-Tch166-Tch179-Tch183-Tch199-Tch243-Tch268-SL1.

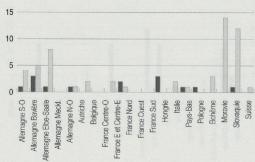
Type 28 : bord encoché à l'ongle ou à la spatule (Pl. 21).

Le type 28 est présent dans 51 gisements : 39 habitats, 7 sépultures et 4 découvertes hors contexte. Il a été mis au jour principalement dans les habitats de Moravie et du Nord de l'Italie (Fig. 87).



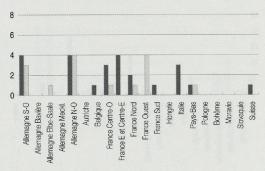
Type 29: coupe polypode (Pl. 24).

Le type 29 a été repéré dans 78 gisements. On l'individualise dans 14 habitats, 56 sépultures et dans 8 gisements de type hors contexte. C'est un des types les plus représentés dans le Campaniforme d'Europe continentale. C'est en contexte sépulcral, en République tchèque et dans la région de l'Elbe-Saale en Allemagne, que le type 29 est le mieux représenté (Fig. 88). Quelques habitats répartis sur plusieurs pays ont également livré ce type céramique.



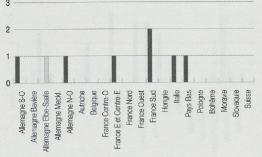
Type 31 : décor à l'ongle (ou petite spatule) : coups d'ongle alignés (Pl. 21).

Le type 31 a été individualisé dans 63 gisements, dont 24 habitats, 15 sépultures et 24 découvertes hors contexte. Ce type céramique se répartit sur l'ensemble de l'Europe continentale, à l'exception de la partie la plus orientale, c'est-à-dire la République tchèque, la Slovaquie, la Hongrie et la Pologne. On le retrouve autant dans les habitats que dans les sépultures en fonction de la région considérée. Dans le Nord de l'Italie, il ne se situe qu'en contexte d'habitat, tandis que dans le Sud-ouest de l'Allemagne, on le retrouve dans les habitats et les sépultures (Fig. 89).



Type 34: moyen de préhension: anse fixée sur le bord de la céramique, éventuellement pichet entier (Pl. 27).

Le type 34 est fortement représenté, avec 269 exemplaires, dont 47 dans des habitats, 202 en sépultures, 1 dans un dépôt et 19 découvertes hors contexte. Il s'agit du type céramique le plus représenté en Europe continentale. Il se répartit principalement dans les sépultures, en République tchèque, en Bavière, en Autriche et dans la région de l'Elbe-Saale (Allemagne) (Fig. 90). Il est également présent dans quelques habitats, en Moravie, dans le Nord de l'Italie et en Bavière.



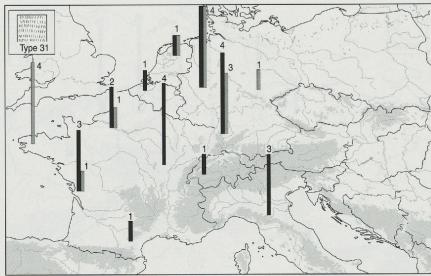


Fig. 89. Nombre de sites possédant le type céramique 31 au Campaniforme en Europe continentale (en noir. habitat; en gris. sépulture).

Les sites concernés par le type 31 portent les numéros d'inventaire suivants :

D182 - D183 - D187 - D188 - D167 - D189 - D191 - D192 - D198 - D205 - D206 - D208 - D212 - D221 - D243 - D265

- D244 - D245 - D246 - D248 - D249 - D250 - D251 - D255 - D258 - D259 - D262 - D263 - D266 - D267 - D270
D272 - D281 - D282 - B6 - B2 - B4 - F10 - F22 - F43 - F49 - F55 - F60 - F61 - F67 - F86 - F87 - F89 - F98 - F102
F104 - F114 - F119 - F121 - F125 - F126 - F130 - I10 - I12 - I14 - NL1 - NL6 - CH3.

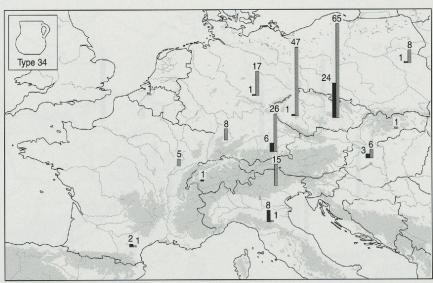


Fig. 90. Nombre de sites possédant le type céramique 34 au Campaníforme en Europe continentale (en noir. habitat; en gris. sépulture).

Les sites offrant le type céramique 34 portent le numéro d'inventaire suivant :
D110 - D6 - D8 - D13 - D15 - D16 - D18 - D19 - D33 - D37 - D41 - D44 - D46 - D52 - D59 - D61 - D62 - D75 - D83 - D84 - D88 - D103 - D104 - D106 - D109 - D112 - D113 - D114 - D116 - D117 - D118 - D119 - D120 - D121 - D123 - D124 - D127 - D129 - D131 - D132 - D133 - D134 - D139 - D142 - D143 - D144 - D146 - D148 - D149 - D150 - D151 - D152 - D158 - D159 - D160 - D161 - D165 - D174 - D177 - D180 - D199 - D233 - D236 - D239 - D242 - Au1 - Au3 - Au4 - Au5 - Au6 - Au7 - Au8 - Au9 - Au10 - Au11 - Au17 - Au16 - Au18 - F12 - F28 - F37 - F63 - F64 - F65 - F127 - F132 - F135 - H2 - H3 - H4 - H5 - H6 - H7 - H9 - H10 - H11 - H3 - H10 - H18 - I22 - I23 - I27 - I34 - PL5 - PL9 - PL11 - PL12 - PL13 - PL14 - PL15 - PL16 - PL17 - PL18 - Tch3 - Tch9 - Tch12 - Tch13 - Tch14 - Tch18 - Tch18 - Tch18 - Tch18 - Tch18 - Tch19 - Tch20 - Tch23 - Tch23 - Tch24 - Tch25 - Tch25 - Tch25 - Tch25 - Tch30 - Tch30 - Tch31 - Tch39 - Tch40 - Tch41 - Tch42 - Tch43 - Tch44 - Tch48 - Tch51 - Tch52 - Tch53 - Tch54 - Tch55 - Tch56 - Tch56 - Tch56 - Tch66 - Tch66 - Tch67 - Tch69 - Tch70 - Tch72 - Tch73 - Tch76 - Tch77 - Tch79 - Tch80 - Tch11 - Tch11 - Tch11 - Tch11 - Tch114 - Tch114 - Tch117 - Tch118 - Tch19 - Tch190 - Tch92 - Tch33 - Tch94 - Tch50 - Tch63 - Tch64 - Tch17 - Tch118 - Tch118 - Tch191 - Tch112 - Tch112 - Tch113 - Tch114 - Tch116 - Tch117 - Tch118 - Tch141 - Tch142 - Tch133 - Tch144 - Tch145 - Tch137 - Tch163 - Tch163 - Tch164 - Tch165 - Tch166 - Tch167 - Tch168 - Tch168 - Tch167 - Tch168 - Tch168 - Tch169 - Tch169 - Tch169 - Tch169 - Tch160 - Tch160 - Tch161 - Tch118 - Tch118 - Tch119 - Tch119 - Tch120 - Tch110 - Tch117 - Tch110 - Tch111 - Tch112 - Tch113 - Tch137 - Tch137 - Tch138 - Tch144 - Tch138 - Tch141 - Tch138 - Tch144 - Tch138 - Tch141 - Tch142 - Tch143 - Tch143 - Tch146 - Tch147 - Tch

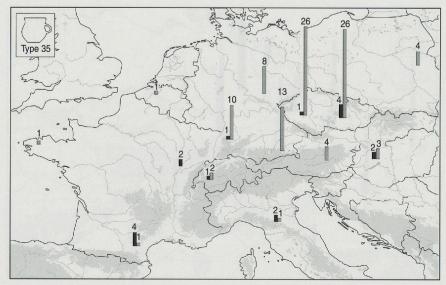


Fig. 91. Nombre de sites possédant le type céramique 35 au Campaniforme en Europe continentale (en noir. habitat; en gris. sépulture).

Le type 35 a été individualisé dans les gisements qui portent le numéro d'inventaire suivant :

D43 - D50 - D63 - D67 - D73 - D86 - D89 - D96 - D98 - D114 - D117 - D121 - D135 - D137 - D139 - D142 - D148 - D155 - D156 - D158 - D159 - D165 - D182 - D170 - D175 - D178 - D209 - D213 - D214 - D216 - D217 - D218 - D232 - D237 - D240 - D271 - D273 - Au1 - Au6 - Au7 - Au18 - F3 - F18 - F19 - F31 - F37 - F50 - F52 - F55 - F58 - F106 - H2 - H3 - H4 - H5 - H6 - I2 - I30 - I4 - PL11 - PL12 - PL13 - PL14 - Tch1 - Tch2 - Tch3 - Tch6 - Tch7 - Tch8 - Tch10 - Tch11 - Tch14 - Tch18 - Tch21 - Tch22 - Tch23 - Tch24 - Tch25 - Tch34 - Tch41 - Tch47 - Tch49 - Tch58 - Tch60 - Tch62 - Tch68 - Tch72 - Tch70 - Tch79 - Tch80 - Tch81 - Tch97 - Tch97 - Tch110 - Tch1110 - Tch1112 - Tch114 - Tch119 - Tch126 - Tch127 - Tch130 - Tch132 - Tch133 - Tch134 - Tch135 - Tch137 - Tch143 - Tch148 - Tch149 - Tch153 - Tch158 - Tch160 - Tch161 - Tch164 - Tch176 - Tch176 - Tch191 - Tch204 - Tch20 - Tch271 - Tch272 - Tch274 - CH1 - CH3 - CH4.

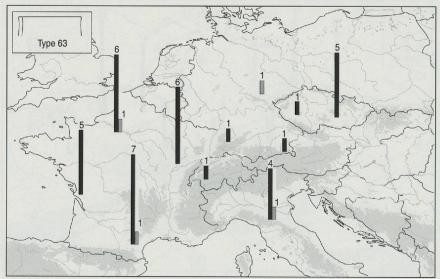
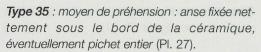
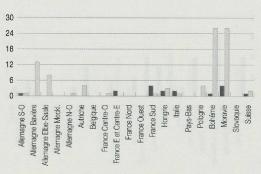


Fig. 92. Nombre de sites possédant le type céramique 63 au Campaniforme en Europe continentale (en noir. habitat; en gris. sépulture).

Le type 63 est présent dans les gisements dont le numéro d'inventaire est :
D27 - D128 - D183 - D188 - F1 - F3 - F5 - F9 - F10 - F11 - F22 - F24 - F31 - F33 - F34 - F35 - F47 - F51 - F55 - F68
- F69 - F75 - F92 - F95 - F101 - F104 - F105 - F111 - F112 - F114 - F118 - F126 - F131 - F137 - F138 - I1 - I10 - I11
- I22 - I23 - I25 - Tch15 - Tch187 - Tch191 - Tch196 - Tch199 - Tch258 - CH3.

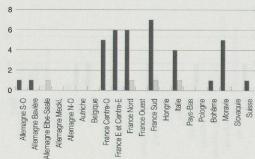


Le type 35 est présent dans 128 gisements. On dénombre parmi eux 17 habitats, 100 sépultures, 1 dépôt et 10 gisements hors contexte. Ce type céramique est très clairement associé aux sépultures de la partie orientale du Campaniforme. On le retrouve principalement en République tchèque et dans la partie Sud de l'Allemagne (Sud-Ouest, Bavière, région de l'Elbe-Saale). Quelques rares habitats de France, d'Italie et de Hongrie ont également livré ce type céramique (Fig. 91).



Type 63 : bord droit et lèvre aplatie.

Le type 63 se rencontre dans 48 gisements, dont 37 habitats, 4 sépultures, 1 dépôt et 6 gisements hors contexte. Il se retrouve principalement en contexte d'habitat, sur la quasi totalité de l'Europe continentale, plus particulièrement dans les habitats de France, de Moravie et d'Italie (Fig. 92).



Type 67: cannelure horizontale.

Le type 67 a été individualisé dans 20 sites, dont 10 habitats, 5 sépultures et 5 sites hors contexte. On le retrouve principalement, et sporadiquement, dans le Nord-Ouest de l'Allemagne, aux Pays-Bas, dans le Nord de la France et dans la région de l'Elbe-Saale (Allemagne). Il est associé aux habitats et aux sépultures (Fig. 93).

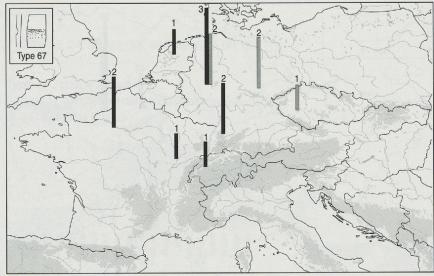
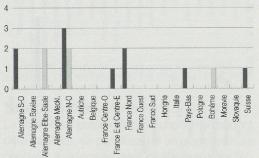


Fig. 93. Nombre de sites possédant le type céramique 67 au Campaniforme en Europe continentale (en noir. habitat; en gris. sépulture).

D12 - D23 - D182 - D190 - D224 - D264 - D254 - D259 - D266 - D267 - D274 - D275 - F68 - F105 - F112 - F127 - F136 - NL1 - Tch151 - CH3.

Les sites ayant livré le type 67 portent le numéro d'inventaire suivant :



Type 72 : écuelle basse avec anse en ruban (Pl.

Le type 72 concerne 48 gisements : 15 habitats, 31 sépultures et 2 découvertes hors contexte. Il se retrouve avant tout dans la région orientale du Campaniforme. Il est en effet présent en République tchèque, dans la région de l'Elbe-Saale (Allemagne), en Bavière, en Autriche et en Hongrie (Fig. 94). Il semble être surtout associé aux sépultures, bien qu'en Moravie les habitats ayant livré ce type céramique soient aussi nombreux que les sépultures.

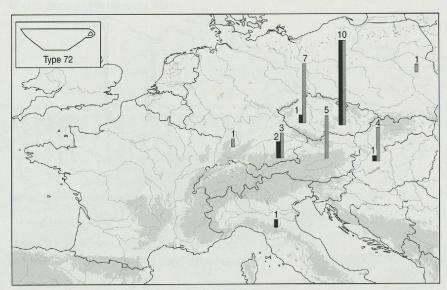
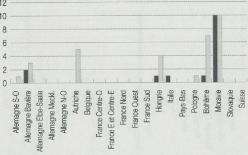


Fig. 94. Nombre de sites possédant le type céramique 72 au Campaniforme en Europe continentale (en noir. habitat; en gris. sépulture).



Le type 72 se trouve dans les sites dont le numéro d'inventaire est le suivant : D110 - D125 - D129 - D144 - D159 - D242 - Au1 - Au5 - Au9 - Au10 - Au11 - H2 - H3 - H4 - H6 - H7 - I24 - PL13 - Tch5 - Tch10 - Tch14 - Tch18 - Tch22 - Tch34 - Tch38 - Tch42 - Tch60 - Tch74 - Tch88 - Tch89 - Tch121 - Tch132 -Tch137 - Tch176 - Tch177 - Tch178 - Tch184 - Tch185 - Tch199 - Tch224 - Tch225 - Tch237 - Tch240 - Tch246 -Tch249 - Tch250 - Tch263 - Tch264.

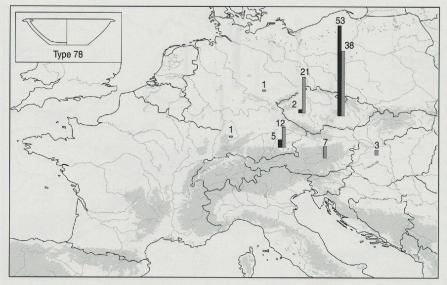


Fig. 95. Nombre de sites possédant le type céramique 78 au Campaniforme en Europe continentale (en noir. habitat; en gris. sépulture).

Le type 78 a été individualisé dans les gisements portant comme numéro d'inventaire :
D112 - D116 - D118 - D120 - D124 - D125 - D127 - D129 - D132 - D139 - D149 - D150 - D151 - D152 - D154 - D158 - D159 - D175
-D271 - Au2 - Au3 - Au.9 - Au10 - Au11 - Au12 - Au15 - H3 - H7 - H12 - Tch3 - Tch4 - Tch5 - Tch9 - Tch10 - Tch11 - Tch13 - Tch14 - Tch16
- Tch17 - Tch20 - Tch21 - Tch22 - Tch23 - Tch26 - Tch31 - Tch32 - Tch34 - Tch46 - Tch47 - Tch47 - Tch78 - Tch48 - Tch45 - Tch48 - Tch46 - Tch46 - Tch58 - Tch59 - Tch20 - Tch20 - Tch20 - Tch20 - Tch21 - Tch58 - Tch59 - Tch68 - Tch58 - Tch59 - Tch101 - Tch111 - Tch111 - Tch1119 - Tch1130 - Tch135 - Tch137 - Tch138 - Tch165 - Tch169 - Tch172 - Tch175 - Tch176 - Tch177 - Tch179 - Tch185 - Tch186 - Tch187 - Tch188 - Tch189 - Tch190 - Tch191 - Tch192 - Tch193 - Tch194 - Tch195 - Tch196 - Tch197 - Tch199 - Tch200 - Tch201 - Tch202 - Tch203 - Tch204 - Tch206 - Tch207 - Tch208 - Tch218 - Tch218 - Tch218 - Tch218 - Tch221 - Tch222 - Tch223 - Tch223 - Tch223 - Tch223 - Tch223 - Tch231 - Tch223 - Tch231 - Tch225 - Tch255 - Tch256 - Tch257 - Tch257 - Tch257 - Tch257 - Tch257 - Tch258 - Tch257 - Tch277 - Tch27

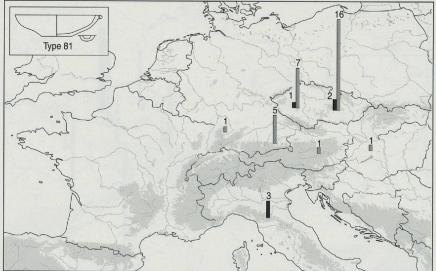
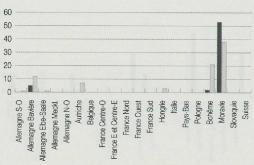


Fig. 96. Nombre de sites possédant le type céramique 81 au Campaniforme en Europe continentale (en noir. habitat; en gris. sépulture).

Le type 81 a été mis au jour dans les sites portant le numéro d'inventaire suivant :
D116 - D151 - D152 - D154 - D159 - D175 - Au15 - H3 - I10 - I21 - I22 - Tch19 - Tch22 - Tch34 - Tch40 - Tch41 - Tch42 - Tch46 - Tch67 - Tch69 - Tch72 - Tch76 - Tch77 - Tch81 - Tch89 - Tch89 - Tch98 - Tch119 - Tch121 - Tch130 - Tch137 - Tch138 - Tch140 - Tch172 - Tch177 - Tch191 - Tch246 - Tch252 - Tch270.

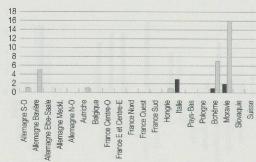
Type 78: écuelle avec bord aplati, lèvre en «T» (Pl. 25).

Le type 78 est présent dans 157 sites, dont 60 habitats, 83 sépultures et 14 sites hors contexte. Ce type céramique est l'un des plus fréquents sur l'ensemble de l'Europe continentale, principalement en République tchèque. En Moravie, on le retrouve plus fréquemment dans les habitats que dans les sépultures, alors qu'en Bohême il est fortement représenté dans celles-ci. Le Sud de l'Allemagne (Sud-Ouest et Bavière), ainsi que l'Autriche, la Hongrie et la Pologne offrent quelques rares exemples de ce type céramique dans les sépultures (Fig. 95).



Type 81: écuelle avec une prise horizontale (anse ou languette perforée) (Pl. 26).

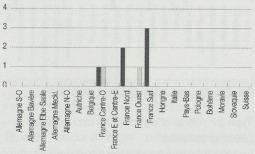
Le type 81 a été dénombré dans 39 sites, dont 6 habitats, 31 sépultures, et 2 découvertes hors contexte. Il se répartit principalement dans la partie orientale du Campaniforme. Ce sont les sépultures de la République tchèque et de la Bavière qui ont livré principalement ce type céramique. Dans le Nord de l'Italie, trois habitats ont livré ce type céramique (Fig. 96).



5.5.3.2 Les cinquante-sept types céramiques secondaires

Les 57 types secondaires sont le 3, 15 à 18, 20, 21, 23 à 25, 27, 30, 32, 33, 36 à 62, 64 à 66, 68 à 71, 73 à 77, 79, 80, 82 et 83.

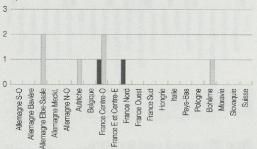
Type 3: vase à bord éversé. Certains exemplaires ont un bord épaissi et parfois un léger marli. Le type 3 est présent dans dix gisements, dont six habitats, deux sépultures et deux gisements hors contexte. On le retrouve principalement dans les habitats en France.



Le type 3 a été mis au jour dans les sites portant le numéro d'inventaire suivant : F7 - F10 - F56 - F61 - F68 - F76 - F93 - F94 - F108 - F137.

Type 15 : gobelet à col droit.

Le type 15 est présent dans neuf gisements, dont deux habitats, six sépultures et un gisement hors contexte. Il se localise dans plusieurs régions (Allemagne, Autriche, France, Bohême), dans les sépultures surtout.



Le type 15 a été individualisé dans les gisements portant comme numéro d'inventaire : F68 - F99 - F100 - F115 - F119 - D24 - D28 - Tch10 - Au12.

Type 16 : bol à épaulement et fond rond.

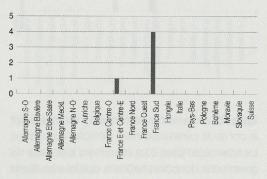
Le type 16 est présent dans trois gisements. Il s'agit de deux habitats situés dans le Sud de la France et d'un site hors contexte.



Les sites portent comme numéro d'inventaire : F1 - F14 - I33.

Type 17: coupe à fond rond.

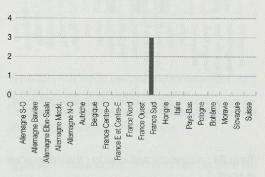
Le type 17 est présent dans cinq habitats du Sud et de l'Est de la France.



Ces sont les gisements dont le numéro d'inventaire est : F4 - F10 - F18 - F19 - F22.

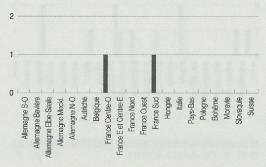
Type 18 : bol à carène mousse.

Le type 18 a été mis au jour dans quatre gisements, dont trois habitats du Sud de la France, et une découverte hors contexte.



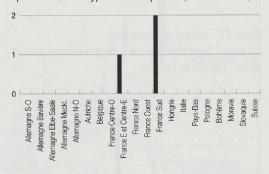
Les sites portent comme numéro d'inventaire : F1 - F19 - F21 - F97.

Type 20: bol à fond rond et bords rentrants. Le type 20 a été individualisé dans deux habitats de France (F10 et F96).



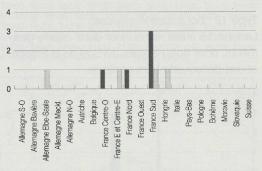
Histogrammes: nombre de sites par région offrant le type céramique cité en contexte connu (en noir: habitat; en gris: sépulture).

Type 21: pot globuleux à col cylindrique bas. Ce sont trois habitats du Sud et de l'Est de la France qui ont livré ce type céramique 21 (F10 - F19 - F55).



Type 23: moyen de préhension: mamelon sur le col de la céramique mais détaché du bord. Le type céramique 23 a été mis au jour dans dix gisements, dont cinq habitats, quatre sépultures et un site hors contexte. On le retrouve dans les habitats et les sépultures, en Allemagne, en

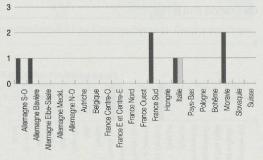
France et en Hongrie.



Les sites ayant livré le type 23 portent comme numéro d'inventaire : F1 - F10 - F18 - F28 - F41 - F51 - F109 - F114 - D43 - H3.

Type 24: moyen de préhension : mamelon sous le bord.

Neuf gisements abritent le type 24 : sept habitats, une sépulture et un site hors contexte. Ils sont situés en Allemagne, en France, en Italie et en République tchèque.

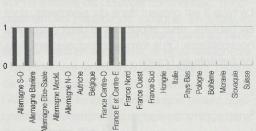


lls portent comme numéro d'inventaire : F18 - F19 - F40 - D132 · D181 - Tch235 - Tch250 - I11 - I17.

Type 25: moyen de préhension: languette nettement située sous le rebord.

Le type 25 est présent dans neuf sites – six habitats, deux sépultures et un gisement hors contexte – qui se localisent en Allemagne et en France.

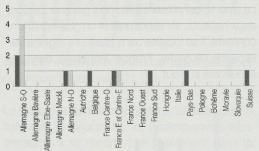
2



Les sites ayant livré le type 25 portent comme numéro d'inventaire : F22 - F41 - F51 - F95 - F109 - D5 - D132 - D137 - D168.

Type 27: décor d'impressions circulaires en rangées horizontales.

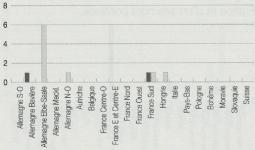
Le type 27 est présent dans 17 gisements, dont huit habitats, six sépultures et trois gisements hors contexte. On le retrouve en Allemagne, en Belgique, en France, aux Pays-Bas et en Suisse.



Ce type céramique a été individualisé dans les gisements avec le numéro d'inventaire suivant : F21 - F55 - F57 - F58 - CH3 - B6 - D181 - D167 - D195 - D206 - D209 - D219 - D220 - D268 - D270 - D277 - NL1.

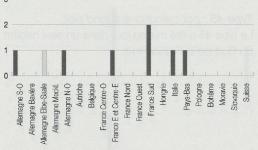
Type 30 : vase à pied annulaire.

Le type 30 a été mis au jour dans onze gisements, dont deux habitats et neuf sépultures. C'est dans les sépultures de la région de l'Elbe-Saale en Allemagne que l'on retrouve la majorité de ces gisements (n = 6).



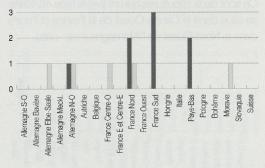
Le type 30 se trouve dans les sites dont le numéro d'inventaire est : F1 - F26 - D16 - D24 - D27 - D46 - D48 - D66 - D85 - D153 - H6.

Type 32: décor à l'ongle: pincements désordonnés. Le type 32 a été mis au jour dans neuf gisements. Il s'agit de sept habitats, d'une sépulture et d'un gisement hors contexte. Ces gisements sont localisés en Allemagne, en France, en Italie et aux Pays-Bas.



Les sites ayant livré le type 32 portent comme numéro d'inventaire : F19 - F22 - F30 - B4 - D34 - D181 - D259 - NL1 - I8.

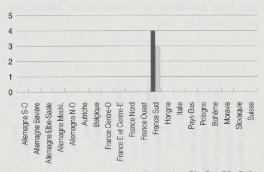
Type 33: décor à l'ongle: pincements alignés. Le type 33 est présent dans 17 sites, dont huit habitats, cinq sépultures et quatre sites hors contexte. On le retrouve en Allemagne, en France, aux Pays-Bas et en République tchèque.



Le type céramique 33 se trouve dans les sites dont le numéro d'inventaire est : F10 - F19 - F30 - F69 - F90 - F116 - F125 - F128 - B5 - D34 - D223 - D257 - D260 - D266 - Tch84 - NL1 - NL2.

Type 36: petit bol hémisphérique à fond ombiliqué.

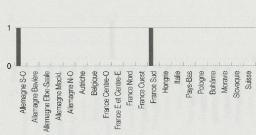
Le type 36 a été retrouvé dans huit gisements : quatre habitats, trois sépultures et un site hors contexte, tous situés dans le Sud de la France.



Ces gisements ont comme numéro d'inventaire : F2 - F4 - F5 - F18 - F20 - F25 - F26 - F51.

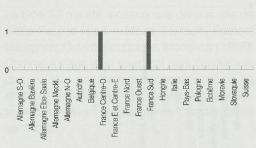
Type 37 : couvercle.

Le type 37 a été mis au jour dans deux habitats, l'un situé dans le Sud de la France, l'autre dans le Sud-Ouest de l'Allemagne (F1 - D166).



Type 38 : languette multiforée située près du bord.

Le type 38 a été mis au jour dans deux habitats situés dans le Sud et le Centre-Ouest de la France (F12 - F107).

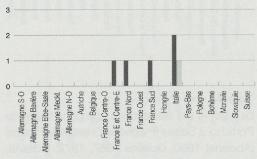


Type 39 : mamelon perforé horizontalement dont la position sur le vase est inconnue.

Le type 39 n'a été mis au jour que dans un seul site hors contexte en France (F9).

Type 40: vase à bords rentrants dont la lèvre est ourlée par un cordon et offrant au moins un autre cordon horizontal situé sous le bord.

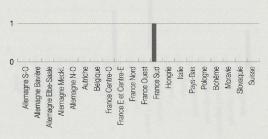
Ce sont cinq habitats et une sépulture qui ont livré le type céramique 40, situés en France et en Italie.



Les numéros d'inventaire de ces gisements sont : F37 - F44 - F68 - I23 - I25 - I9.

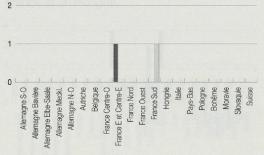
Type 41: récipient en terre cuite à pied massif (lampe ?).

Le type 41 n'a été repéré que dans un seul habitat du Sud de la France (F41).

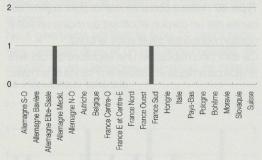


Type 42 : vase à ouverture rétrécie, éventuellement à quatre anses en boudin.

Le type 42 a été individualisé dans un habitat de l'Est de la France et dans une sépulture du Sud de la France (F20 - F55).



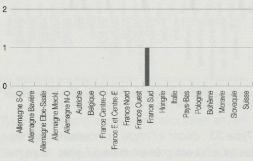
Type 43: bol à mamelon unique, bilobé, parfois décoré de motifs en damier incisés et estampés. Deux habitats ont livré le type céramique 43: l'un est situé dans le Sud de la France, l'autre dans la Nord-Est de l'Allemagne (F18 - D5).



Type 44 : pot sphérique.

Le type 44 n'a été reconnu que dans le site de Portichol à Salses (Pyrénées-Orientales, France) (Abelanet 1960, Guilaine 1967, 1972, Guilaine, Abelanet 1964). Comme il s'agit d'une sépulture collective comportant les mélanges que l'on connaît dans le mobilier induits par ce type de gisement et que celui-ci ne révèle que ce type céramique, il en résulte une association par défaut de ce type au Campaniforme. Nous n'avons donc pas retenu ce gisement dans notre corpus de sites.

Type 45: pot cylindrique à fond plat. Le type 45 a été mis au jour dans un seul habitat du Sud de la France (F19).



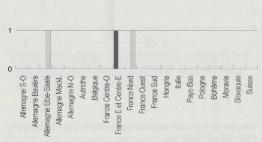
Type 46 : écuelle basse à fond plat.

Ce sont deux sépultures qui ont livré le type 46. L'une se situe dans le Centre-Ouest de la France et l'autre dans le Nord-Ouest de l'Allemagne (F102 - D280).



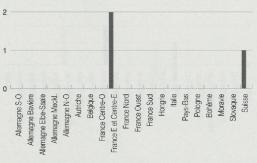
Type 47 : écuelle basse, carénée, à fond plat ou ombiliqué.

Le type 47 a été mis au jour dans quatre gisements, dont un habitat, deux sépultures et un site hors contexte, en France et en Allemagne (F55 - F74 - F120 - D34).



Type 48: bol à fond plat, carène mousse et bords droits.

Ce type se retrouve dans trois habitats, lesquels sont localisés dans l'Est de la France et en Suisse (F49 - F53 - CH6).



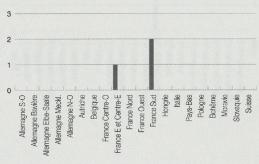
Type 49 : bord ourlé d'un cordon au-dessus de deux cordons horizontaux.

Le type 49 a été mis au jour uniquement dans la région du Sud-Ouest de l'Allemagne, dans deux sépultures et dans un habitat (D166 - D180 - D228).



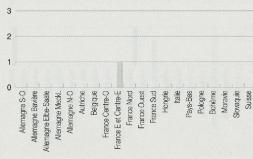
Type 50: bord ourlé d'un cordon et souligné d'une rangée de perforations traversières et équidistantes, au-dessus de deux cordons horizontaux.

Le type 50 a été retrouvé dans trois habitats dans le Sud et l'Est de la France (F6 - F17 - F22).



Type 51 : bords présentant un profil sinueux et une lèvre amincie.

C'est une sépulture collective de l'Est de la France qui a livré l'unique exemplaire du type céramique 51 (F59).



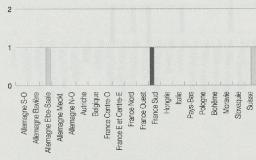
Type 52 : bol à fond rond, profil sinueux, bords évasés et lèvre amincie.

Le type 52 n'a été reconnu que dans le site de Saint-Paul-le-Haut à Mèze (Hérault, France) (Albagnac, Cablat, Rouquette, Montjardin 1987). Comme il s'agit d'un gisement hors contexte et que, en tant que céramique commune, on ne retrouve que ce type, il en résulte une association dont le degré de fiabilité au Campaniforme est faible.

Nous n'avons donc pas retenu ce gisement dans notre corpus de sites.

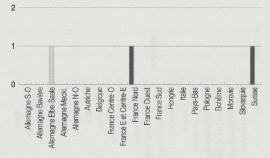
Type 53: pot à fond plat, bords évasés, offrant sous le bord une petite anse et parfois des mamelons ou un cordon

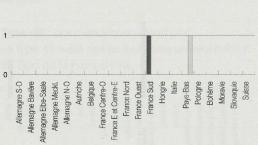
Ce sont deux sépultures et un habitat qui ont livré le type céramique 53, répartis en France, en Allemagne et en Suisse (F6 - CH5 - D86).



Type 54: bords évasés et lèvre amincie. Le type 54 a été individualisé dans deux habitats et un sépulture, en Allemagne, en France et en Suisse (F69 - CH3 - D102).

Type 57: bol à épaulement à col cylindrique haut. Le type 57 a été individualisé dans une sépulture des Pays-Bas et dans un habitat du Sud de la France (F12 – NL4).



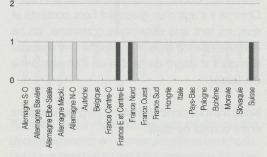


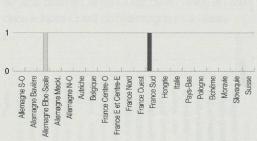
Type 55: pot à fond plat, bords évasés et lèvre amincie.

Le type 55 est présent dans quatre sépultures et dans trois habitats répartis en Allemagne, en France et en Suisse (F55 - F74 - F109 - CH3 - D103 - D265).

Type 58: bol à fond rond de type haut, bords évasés et lèvre amincie.

Le type 58 a été mis au jour dans une sépulture de la région de l'Elbe-Saale en Allemagne et dans un habitat du Sud de la France (F158) (F12 – D28).

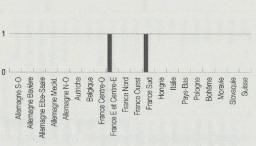


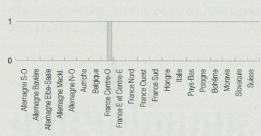


Type 56: col cylindrique à lèvre amincie. Ce type se retrouve dans deux habitats du Sud et de l'Est de la France (F11 - F55).

fond ombiliqué. Le type 59 n'a été reconnu que dans une sépulture collective du Centre-Ouest de la France (F100).

Type 59 : bol à épaulement à bords évasés et



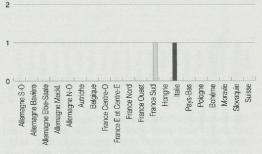


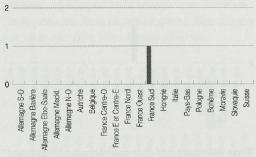
droit.

Une sépulture seulement, dans le Sud de la France, et un habitat, dans le Nord de l'Italie, contiennent ce type (F28 - 122).

Type 60 : bol sphérique à bords rentrants et col Type 64 : marmite sphérique avec anse en boudin située nettement sous le bord.

C'est un habitat du Sud de la France qui a permis de mettre au jour l'unique type 64 (F19).



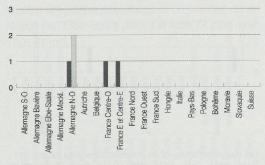


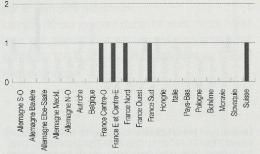
Type 61 : décor : impressions digitales.

Le type 61 a été mis au jour dans huit gisements, dont trois habitats, deux sépultures et deux sites hors contexte, localisés principalement en Allemagne et en France (F22 - F92 - D186 - D195 - D247 -D254 - D257 - D263).

Type 65 : bord rentrant à lèvre amincie.

Le type 65 est associé exclusivement aux habitats. Il a été individualisé dans cinq gisements en France et en Suisse (F34 - F62 - F110 - F113 -CH3).





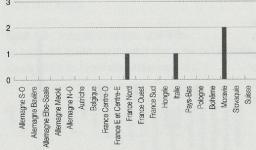
Type 62 : écuelle carénée à fond rond. Deux habitats du Sud de la France ont livré le type 62 (F4 - F19).

Quatre habitats de France, d'Italie et de la République tchèque ont livré le type 66 (F68 - Tch197 -Tch255 - I20).

Type 66: mamelon dont la position sur le vase

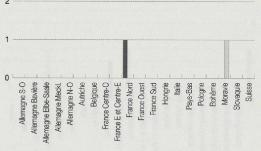
est inconnue.



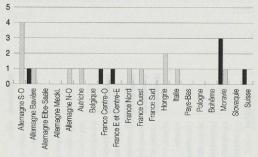


Type 68 : cordon et languette associés.

Le type 68 a été individualisé dans un habitat du Nord de la France et dans une sépulture de Moravie (République tchèque) (F68 – Tch34).



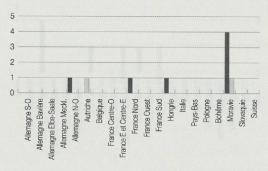
Type 69: petit bol «hémisphérique» à fond plat. Le type 69 a été mis au jour dans 24 sites: sept habitats, 13 sépultures et quatre gisements hors contexte. On le retrouve en Allemagne, en Autriche, en France, en Hongrie, en Italie, en République tchèque et en Suisse.



Les sites ayant livré ce type céramique portent le numéro d'inventaire suivant :F62-F71-F97-F111-CH3-F124-D52-D124-D135- D195-D202-D222-D224-D229-D231-D273 - Tch48 -Tch206 - Tch261-Tch 262- Au14- H3-H6-I5.

Type 70: cordon arciforme.

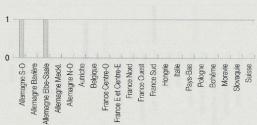
Sept habitats et deux sépultures offrent le type céramique 70. Ces gisements se répartissent en Allemagne, en Autriche et en République tchèque.



Le type 70 a été individualisé dans les gisements dont le numéro d'inventaire est le suivant : D254-Tch22-Tch192-Tch201-Tch249-Tch264 Au10.

Type 71 : vase biconique à fond plat et bords évasés.

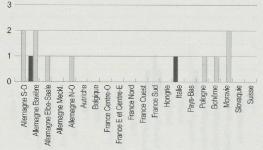
Ce type céramique est présent dans sept gisements, dont deux habitats, deux sépultures et dans trois sites hors contexte. On le retrouve en Allemagne, en France et en Hongrie.



On le retrouve dans les sites portant le numéro d'inventaire suivant : D18-D242-F109-F119-F125-F127-H5.

Type 73: bol profond à fond plat.

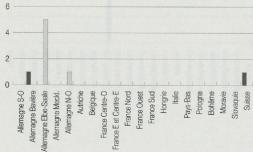
Le type céramique 73 est présent dans deux habitats et dix sépultures, dont la répartition géographique recouvre l'Allemagne, l'Italie, la Pologne et la République tchèque.



Les sites offrant le type 73 ont le numéro d'inventaire suivant ; D21 - D116 - D124 - D159 - D174 - D234 - D257 - Tch20 - Tch81 - Tch82 - PL12 - I10.

Type 74: gobelet campaniforme avec un cordon sous le bord.

Le type 74 a été mis au jour dans neuf gisements, dont deux habitats, six sépultures et un site hors contexte. On le rencontre principalement en Allemagne.



Les numéros d'inventaire des sites offrant le type 74 sont : CH3 - D25 - D51 - D53 - D54 - D69 - D74 - D132 - D252.

Type 75: «Topf»

Le type 75 est surtout présent dans les sépultures de Moravie. On le retrouve dans 24 sépultures, trois habitats et dans un site hors contexte.

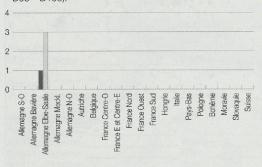


Les sites présentant le type 75 portent le numéro d'inventaire suivant : D57 - D58 - D117 - D146 - Tch3 - Tch22 - Tch24 - Tch34 - Tch38 - Tch40 - Tch42 - Tch44 - Tch47 - Tch48 - Tch50 - Tch53 - Tch55 - Tch57 - Tch74 - Tch80 - Tch81 - Tch86 - Tch89 - Tch178 - Tch204 - Tch227 - Tch257 - Tch273.

Type 76: pichet à une anse avec col cylindrique haut.

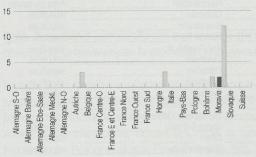
C'est un site hors contexte (D60) de la région de l'Elbe-Saale (Allemagne) qui a livré le seul type céramique 76.

Type 77: pichet à anse avec cordon sous le bord. Quatre sites (trois sépultures et un habitat) de la région de l'Elbe-Saale offrent le type 77 (D27 – D68 – D93 – D105).



Type 79 : bol à fond plat avec quatre anses situées sur le bord.

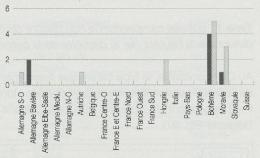
Vingt sépultures et deux habitats ont permis de mettre au jour le type céramique 79. On le retrouve principalement en Moravie, ainsi que, sporadiquement, en Autriche et en Hongrie.



Le type 79 a été reconnu dans les sites dont le numéro d'inventaire est : Tch3 - Tch10 - Tch21 - Tch40 - Tch41 - Tch42 - Tch47 - Tch48 - Tch55 - Tch59 - Tch60 - Tch77 - Tch83 - Tch171 - Tch176 - Tch199 - Au1 - Au8 - Au10 - H3 - H6 - H10.

Type 80: amphore.

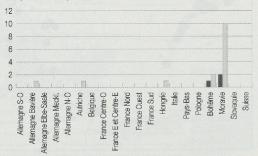
Le type 80 est présent dans 20 sites, dont sept habitats, 12 sépultures et un site hors contexte. On le retrouve dans plusieurs pays : Allemagne, Autriche, Hongrie, République tchèque.



Les sites concernés par le type 80 portent les numéros d'inventaire suivants : D125 - D132 - D235 - Tch3 - Tch17 - Tch76 - Tch79 - Tch112 - Tch131 - Tch136 - Tch161 - Tch185 - Tch249 - Au7 - H2 - H6 - H13 - Tch270 - Tch271 - Tch273.

Type 82 : vase biconique avec col évasé et anse sur le diamètre maximum.

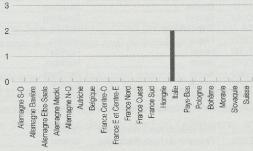
Le type 82 est présent dans 19 sites : trois habitats, 15 sépultures et une découverte hors contexte. On le trouve principalement en République tchèque.



Les sites portent les numéros d'inventaire suivant ont livré le type 82 : D159 - Tch22 - Tch23 - Tch24 - Tch29 - Tch34 - Tch35 - Tch60 - Tch71 - Tch76 - Tch83 - Tch101 - Tch110 - Tch185 - Tch210 - Tch257 - Au12 - H3 - Tch272.

Type 83 : mamelon aplati, «pastille».

Le type 83 a été découvert dans deux habitats situés dans le Nord de l'Italie (110 – 121).



5.5.3.3 Association des types céramiques principaux aux habitats et aux sépultures

Les types présents majoritairement dans les habitats sont les types 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 22, 26, 28, 31, 63 et 67, le type 26 leur étant exclusivement associé (Fig. 67, fig. 69). Les types présents dans les sépultures avant tout sont les types 1, 2, 19, 29, 34, 35, 72, 78 et 81 (Fig. 67, fig. 70).

5.5.4 Typologie : répartitions géographiques et origines

5.5.4.1 Les vingt-six types céramiques principaux

Type 1 : gobelet campaniforme non décoré de type haut. Profil en S. Fond généralement plat. La division de la hauteur par le diamètre de la panse donne un résultat supérieur à 1.

Au Campaniforme, le type céramique 1 se répartit de manière presque homogène sur l'ensemble de l'Europe continentale, de la Bretagne à la Hongrie, et du Nord de l'Allemagne au Nord de l'Italie. Il est cependant déjà présent au Cordé dans la moitié nord de l'Allemagne, aux Pays-Bas et en Belgique (Fig. 97).

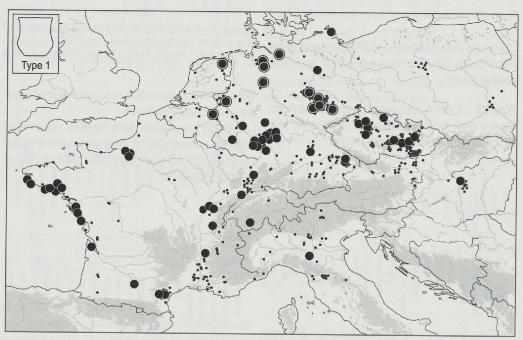


Fig. 97. Carte de répartition du type céramique 1 (♠) et indication de sa présence antérieurement au Campaniforme (♠) sur fond de carte montrant la répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme (♠) en Europe continentale.

Prés	ence	du	type	céram	ique	of the
------	------	----	------	-------	------	--------

Allema	agne			
D167_		_ Mannheim	Seckenheim	habitat
D171_	Bade-Wurtemberg	Stühlingen	Am oberen Mührle	sépulture
D276_	Basse-Saxe	Bülstedt	Neuenbülstedt-Wüllenheide	
D275_	Basse-Saxe	_ Hambourg	Langenbeck	hors contexte
D279_	Basse-Saxe	Kirchlinteln	Armsen	sépulture
D278_		Westertimke		sépulture
D140_	Bavière	_ Ruppmannsburg	Reichersdorf	hors contexte
D117_		_ Straubing	Oeberau	sépulture
D143_	Bavière	Straubina	Kreuzbreite	sépulture
D5	Brandebourg	_ Rathenow	Strodehne 8	habitat
D203_	_ Hesse	_ Astheim	Auf Zweilsand	sépulture
D200_	Hesse	_ Frankfurt	Zeilsheim	sépulture
D207_	_ Hesse	_ Frankfurt	Osthafen	sépulture
D199_	_ Hesse	_ Friedberg	Friedberg	
D201_	_ Hesse	_ Giessen	Giessen	habitat
D184_	_ Hesse	Rüsselsheim	In der Horlache	habitat
D1	_ Mecklembourg-Poméranie oc	_ Rügen	Dumsewitz, Ortsteil von	The state of the s
			Gross Schoritz	sépulture
D258_	_ Rhénanie du Nord-Westphalie _	Olfen	Olfen	habitat
D256_	_ Rhénanie du Nord-Westphalie _	_ Teveren	Teverer Heide	sépulture

D225	_ Rhénanie-Palatinat	Protzonhoim	Neue Schule	sépulture
D210	Rhénanie-Palatinat	Bretzenheim Frankenthal	Eppstein, Am Floss	
D210_			Horchheim	sépulture
A STATE OF THE STA			FORCH HEITH	
D224_	_ Rhénanie-Palatinat	Mülheim	Kärlich	nors contexte
D215_		Speyer	Alte Schwegenheimer	sépulture
D229_	_ Rhénanie-Palatinat			
	_Saxe	Wiederau	Kiesgrube	sepulture
D67		Alsleben	Alsleben	sépulture
D20		Stassfurt	Löbnitz	sépulture
D7	Saxe-Anhalt	Strassfurt	Gross Börnecke	sépulture
D21	Thuringe	Rossleben (Artern)	Ziegelrodaer Strasse	sépulture
F				
France				
F22	_ Ain			
		Montréal-la-Cluse	Derrière-le-Château	habitat
F7	Aude	Gaja-et-Villedieu		habitat
F1	Aude	Ornaisons	Médor	habitat
F98	Charente-Maritime	Bois en Ré	Deux Moulins	habitat
F33	Drôme	Châteauneuf-sur-lsère	Beaume	habitat
F70	Eure	Léry	Petits Prés et	
			Chemin des Vignes, sépulture 1	sépulture
F113	Eure	Poses	Le Vivier-Le Clos Saint Quentin,	
1110_	_ Luie	1 0363	ensemble 6	habitat
F00	F	Val de Davil		
F68	_ Eure	Val-de-Reuil	Florentins	Habitat
F79		Penmarc'h	Rosmeur	sepulture
F77		Plovan	Crugou	sepulture
F102 _	Gironde	Saint-Sauveur	Bernet	sépulture
F10	Haute-Garonne	Murêt	Lapeyrère	habitat
F49	Jura	Montrond	Margot	habitat
F118	_ Jura	Ruffey-sur-Seille		habitat
F89	Morbihan	Bono	Rocher	sépulture
F84	Morbihan	Gâvres	Goërem	sépulture
F83	Morbihan	Ile de Groix	Butten-er-Ha	sépulture
F124	Morbihan	Ploemeur	Tuchen-er-Hroek	
	IVIOIDII IAI I	Correcti		
F82	_ Morbinan	Sarzeau	Bréhuidic	sepulture
F55		Saint-iviarcei	La Noue	Habitat
F97		Talmont-saint-Hilaire	République, locus 2	nors contexte
F94	Vendée	Thiré	Pierre-Folle	sepulture
Italie				
Italie	Doggio Emilio	Cont'llorio	Sant'llario d'Enza	habitat
18	Reggio Emilia	Sant liano	Sant liano d Enza	Habitat
Pays-E	Ras			
NII 3	Drenthe	Zuidlaren	Anner Tol III, Schuilingsoord	sépulture
INLO	_ Dientine	Zuidiarori		coparer
Pologr	ne			
		Sandomierz	Beradz	sépulture
1 - 12 _		Candonnoiz		
Pánuh	lique tchèque			
		lioin	Pozdolovico	sépulture
	_Bohême		Rozdalovice	sepulture
	_Bohême	Kladno	Stehelceves	sépulture
Tch111	_Bohême	Kolin	Bylany	sépulture
Tch120	_Bohême	Kolin	Ratbor	sépulture
	_ Bohême	Smichow	Rez	sépulture
	_ Moravie (Brno-Mesto)		Ziegelei, Bosonohy II	habitat
	Moravie (Brno-venko)		Siroka pole, Slapanice II	sépulture
	Moravie (Brno-venko)	Slapanice	Slapanice III	sépulture
	Moravie (Bucovice)	Bohdalice	Na brehu / Holy kopec	
ICITIT.	IVIOI AVIE (DUCOVICE)	Doridande	ra biolia / Holy Ropeo	oopaituro
Suisse				
CH3	Jura	Alle	Noir Bois	habitat
CH1 _	Valais		Petit-Chasseur	sépulture
0111 _	vaiais	01011		oopandio

Type 2 : gobelet campaniforme non décoré de type bas. Profil en S. Fond généralement plat. La division de la hauteur par le diamètre de la panse donne un résultat égal ou inférieur à 1.

Le type 2 est localisé sur l'ensemble de l'Europe continentale, de la façade atlantique à la Pologne, en passant par la vallée du Rhône, l'Allemagne et la République tchèque. On observe une concentration importante de sites en Bohême, en Moravie et dans la région de l'Elbe-Saale en Allemagne. Avant le Campaniforme, durant le Cordé, le type 2 est présent dans le Nord de l'Allemagne, en Bohême, en Pologne et aux Pays-Bas (Fig. 98).

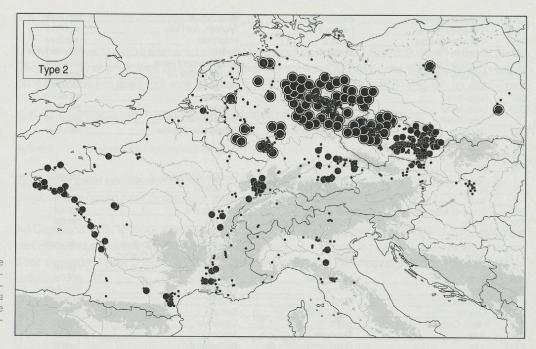


Fig. 98. Carte de répartition du type céramique 2 et indication de sa présence antérieurement au Campaniforme (O sur fond de carte montrant la répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme (e) en Europe continentale.

F.3:	résen	00	nie :	Same.	minum	mai an	- CS
Pro-		E deal	1313	IVIIH	CHECK!	12 15 1 1	36-2

Allema	Bada Wutanahana	E(:-		
D242	Bade-Wurtemberg	Efringen	Efringen	sépulture
			Feldkirch	sépulture
D176_ D172	Bade-Wurtemberg		Härtle	sépulture
				sépulture
D173_	Bade-Wurtemberg		Ortsetter	sépulture
D178_	Bade-Wurtemberg	_ Riegel	Breite I	sépulture
D170_	Bade-vvurtemberg	_ Schallstadt	Schallstadt	sépulture
D276_	Basse-Saxe	_ Bülstedt	Neuenbülstedt-Wüllenheide	sépulture
D283_	Basse-Saxe		Urnum	hors contexte
D274_	Basse-Saxe	Uthlede	Hünenberg	sépulture
	Bavière	Altdorf	Oberzeitldorn 1	habitat
D149_	Bavière	_ Dietfurt a. d. Altmühl	Umgehungstrasse	sépulture
_	Bavière	Illkofen	Altach	sépulture
D135_		_ Mintraching	Barbing	sépulture
D136_		Mintraching	Eltheim	hors contexte
D157_		_ Munich	Pasing	sépulture
D147_		Olching	Esting	sépulture
D138_		_ Regensburg	Pürkelgut-Burgweinting	hors contexte
D117_		Straubillu	Oeberau	Sepuliture
D159_	Bavière	_ Straubing	Ostenfeld	sépulture
	Bavière	_ Weichering	Weichering	sépulture
D196_	Hesse	_ Bensheim	Auerbach	sépulture
D193_	Hesse	_ Frankfurt	Stadtwald	sépulture
D197_	_ Hesse	_ Frankfurt	Praunheim, Auf dem Ebel	sépulture
D47	_ Hesse	_ Fulda	Schulzenbera	sépulture
D262_	_ Rhénanie du Nord-Westphalie _	_ Haldern	Wittenhorst, Düne Beckersberg	hors contexte
D225_	_ Rhénanie-Palatinat	_ Bretzenheim	Neue Schule	sépulture
D211_	_ Rhénanie-Palatinat	Frankenthal	Zuckerfabrik	sépulture
D224_	_ Rhénanie-Palatinat	_ Mülheim	Kärlich	hors contexte
D226_	_ Rhénanie-Palatinat	Plaidt	Plaidt	sépulture
D215_	_ Rhénanie-Palatinat	Speyer	Alte Schwegenheimer	sépulture
D38	_ Saxe	_ Carsdorf		
D49	_ Saxe	_ inconnu	inconnu	
D34	_Saxe	Leuben	Leuben	sépulture
D35	_Saxe	Zschoppach	Schule	sépulture
D77	_ Saxe-Anhalt	Altranstedt	Altranstedt	sépulture
D30	Saxe-Anhalt	Aschersleben	Aschersleben	sépulture
D40		Bernburg	Aschersleben Chromfabrik	sépulture
D45		Börnecke		sépulture
D99	Saxe-Anhalt	Bornitz	Kiesgrube Schumann	hors contexts
D271	Saxe-Anhalt	_ Deesdorf	Hirtenberg	sépulture
D17	Saxe-Anhalt	Eisleben		sepulture

D31	_ Saxe-Anhalt	Eisleben	_Stadtberg	sépulture
D56	Saxe-Anhalt		Stadtberg	sépulture
D32	Saxe-Anhalt	Grossosterhausen, Querfurt	Zuckerfabrik	sépulture
D78	Saxe-Anhalt		Günthersdorf	
D59	_ Saxe-Anhalt		Frohweins Formsandgrube	
D64	Saxe-Anhalt	Larzagu	inconnu	hors contexte
The state of the s		_ Harzgau	inconnu Hedersleben	
D81	_ Saxe-Anhalt	Hedersleben	_ Hedersleben	sépulture
D28	_ Saxe-Anhalt	_ Heldrungen	_ Kiesgrube an der Strasse	
			nach Bretleben	sépulture
D71	_ Saxe-Anhalt	_ Höhnstedt	_ Höhnstedt	sépulture
D39	Saxe-Anhalt	_ inconnu	_ inconnu	hors contexte
D82	Saxe-Anhalt	Königsaue	Königsaue	
D91	Saxe-Anhalt	Langendorf		
D26	Saxe-Anhalt	Löbersdorf	Licearube	hors contexte
				Hors contexte
D16	_ Saxe-Anhalt	Merseburg	_Schafstädt	sépulture
D97	_ Saxe-Anhalt	Minsleben		hors contexte
D24	Saxe-Anhalt	Neuhaldensleben	_ Ausleben	sépulture
D25	Saxe-Anhalt	Oschersleben		sépulture
D11		Polleben		sépulture
D29_	Saxe-Anhalt	Quedlinburg	Thele	hors contexte
		_ Quedilibury	_ Thale	Hors contexts
The second second	Saxe-Anhalt	Quedlinburg	Moorberg	hors contexte
D87	_ Saxe-Anhalt	Querfurt	Kuhberg	sépulture
D27	Saxe-Anhalt	_ Rössen	_ Rössener Hügel	sépulture
The state of the s	Saxe-Anhalt	Staschwitz	Mönchsberg	
	Saxe-Anhalt	Uichteritz	Auf der grenze zwischen	
	_ caro / imait	_ SIGILORE _	Uichteritz und Lobitzsch	sánultura
DC	Cour Anhall	Monglob		
D6	_ Saxe-Anhalt	Wanzleben	_ Vosswelle bei Eisleben	
D90	Saxe-Anhalt	Weissenfels		hors contexte
D88	Saxe-Anhalt	_ Wernsdorf	_ Wernsdorf	sépulture
D83	Saxe-Anhalt	Wilsleben	_ Wilsleben	sépulture
	Saxe-Anhalt		Bismarckstrasse	sépulture
	Saxe-Anhalt		_ number g	sepulture
D105_	Thuringe	Altenburg	Verschiebebahnhof	sepulture
D10	Thuringe	_ Erfurt	Gispersleben	sepulture
D57	Thuringe	_ Erfurt	_ Roter Berg	hors contexte
	Thuringe		_ Erfurt	sépulture
	Thuringe		Goldbach	
D70	Thurings	Helmsdorf	Umgegend	hore contexteD
D/U	Thuringe		_ Orngegenu	HOIS CONTEXTED
	e Jüchsen		_ sépulture	
D92	Thuringe	Nautschütz	_ Nautschütz	sepulture
Autrich	ne			
Au12		Zwingendorf	Alicenhof	sépulture
			Zwingendorf «Am Kugelzipf»	
Au7	basse-Authorie (Mistelbach)	_ Glossialias		sopulture
Au2	Basse-Autriche (Mistelbach)	_ Laa an der maya	_ Laa an der Thaya «Bonteufeln»	sepulture
Belgiqu	ue			
B1	Envers	N 4-1	Daniel War and I beliefe	
	_ CLIVELS	_ Mol	_ Bergeijkse Heide	sépulture
Curr		IVIOI	_ Bergeljkse Helde	sépulture
France			_ Bergeljkse Fleide	sépulture
France F22		_ Géovreissiat et	TERRORES DESCRIPTION	
			_ Derrière-le-Château	habitat
		_ Géovreissiat et	_ Derrière-le-Château _ Médor	habitat habitat
F22	eAin	Géovreissiat et Montréal-la-Cluse	_ Derrière-le-Château	habitat
F22 F1 F4	eAin Aude Aude	Géovreissiat et Montréal-la-Cluse Ornaisons Trèbes	_ Derrière-le-Château _ Médor _ Le Mourral	habitat habitat
F22 F1 F4 F19	Ain Aude Aude Bouches-du-Rhône	Géovreissiat et Montréal-la-Cluse Ornaisons Trèbes Orgon	_ Derrière-le-Château Médor _ Le Mourral _ Les Calades	habitat habitat habitat habitat habitat
F22 F1 F4 F19 F73	AinAude Aude Bouches-du-Rhône Calvados	Géovreissiat et Montréal-la-Cluse Ornaisons Trèbes Orgon Bernières-sur-Mer	_ Derrière-le-Château Médor _ Le Mourral _ Les Calades _ Bernières 1	habitat habitat habitat habitat habitat sépulture
F22 F1 F4 F19 F73 F117	AinAudeAudeBouches-du-RhôneCalvadosCharente-Maritime	Géovreissiat et Montréal-la-Cluse Ornaisons Trèbes Orgon Bernières-sur-Mer Belluire	_ Derrière-le-Château Médor Le Mourral Les Calades Bernières 1 Grande Pigouille	habitat habitat habitat habitat sépulture habitat
F22 F1 F4 F19 F73 F117 F98	AinAudeAudeBouches-du-RhôneCalvadosCharente-MaritimeCharente-Maritime	Géovreissiat et Montréal-la-Cluse Ornaisons Trèbes Orgon Bernières-sur-Mer Belluire Bois en Ré	_ Derrière-le-Château	habitat habitat habitat habitat sépulture habitat habitat
F22 F1 F4 F19 F73 F117	AinAudeAudeBouches-du-RhôneCalvadosCharente-Maritime	Géovreissiat et Montréal-la-Cluse Ornaisons Trèbes Orgon Bernières-sur-Mer Belluire	_ Derrière-le-Château	habitat habitat habitat habitat sépulture habitat habitat sépulture
F22 F1 F4 F19 F73 F117 F98 F99	AinAudeAudeBouches-du-RhôneCalvadosCharente-MaritimeCharente-Maritime	Géovreissiat et Montréal-la-Cluse Ornaisons Trèbes Orgon Bernières-sur-Mer Belluire Bois en Ré	_ Derrière-le-Château	habitat habitat habitat habitat sépulture habitat habitat sépulture
F22	AinAudeAudeBouches-du-RhôneCalvadosCharente-MaritimeCharente-MaritimeCharente-MaritimeCôtes-du-Nord	Géovreissiat et Montréal-la-Cluse Ornaisons Trèbes Orgon Bernières-sur-Mer Belluire Bois en Ré Kerbors	_ Derrière-le-Château	habitat habitat habitat habitat sépulture habitat habitat sépulture sépulture
F22 F1 F4 F19 F73 F117 F98 F99 F74 F100	AinAudeAudeBouches-du-RhôneCalvadosCharente-MaritimeCharente-MaritimeCharente-MaritimeChes-du-NordDeux-Sèvres	Géovreissiat et Montréal-la-Cluse Ornaisons Trèbes Orgon Bernières-sur-Mer Belluire Bois en Ré Bois-en-Ré Kerbors Taizé	Derrière-le-Château Médor Le Mourral Les Calades Bernières 1 Grande Pigouille Deux Moulins Peu-Pierroux Men-ar-Rompet E 136	habitat habitat habitat habitat sépulture habitat habitat sépulture sépulture sépulture
F22 F1 F4 F19 F73 F117 F98 F99 F74 F100 F106	AinAudeAude	Géovreissiat et Montréal-la-Cluse Ornaisons Trèbes Orgon Bernières-sur-Mer Belluire Bois en Ré Bois-en-Ré Kerbors Taizé Taizé	Derrière-le-Château	habitat habitat habitat habitat sépulture habitat habitat sépulture sépulture sépulture sépulture
F22 F1 F4 F19 F73 F117 F98 F99 F74 F100 F106 F41	AinAudeAude	Géovreissiat et Montréal-la-Cluse Ornaisons Trèbes Orgon Bernières-sur-Mer Belluire Bois en Ré Bois-en-Ré Kerbors Taizé Mollans	Derrière-le-Château Médor Le Mourral Les Calades Bernières 1 Grande Pigouille Deux Moulins Peu-Pierroux Men-ar-Rompet E 136 E145 Perpétairi	habitat habitat habitat habitat sépulture habitat habitat sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture
F22 F1 F4 F19 F73 F117 F98 F99 F74 F100 F106 F41 F78	Ain	Géovreissiat et Montréal-la-Cluse Ornaisons Trèbes Orgon Bernières-sur-Mer Belluire Bois en Ré Bois-en-Ré Kerbors Taizé Mollans Plomeur	Derrière-le-Château	habitat habitat habitat habitat sépulture habitat habitat sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture
F22 F1 F4 F19 F73 F117 F98 F99 F74 F100 F106 F41	AinAudeAude	Géovreissiat et Montréal-la-Cluse Ornaisons Trèbes Orgon Bernières-sur-Mer Belluire Bois en Ré Bois-en-Ré Kerbors Taizé Mollans	Derrière-le-Château	habitat habitat habitat habitat sépulture habitat sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture
F22 F1 F4 F19 F73 F117 F98 F99 F74 F100 F106 F41 F78	Ain	Géovreissiat et Montréal-la-Cluse Ornaisons Trèbes Orgon Bernières-sur-Mer Belluire Bois en Ré Bois-en-Ré Kerbors Taizé Mollans Plomeur	Derrière-le-Château	habitat habitat habitat habitat sépulture habitat sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture
F22	AinAudeAudeAudeBouches-du-RhôneCalvadosCharente-MaritimeCharente-MaritimeCôtes-du-Nord	Géovreissiat et Montréal-la-Cluse Ornaisons Trèbes Orgon Bernières-sur-Mer Belluire Bois en Ré Bois-en-Ré Kerbors Taizé Mollans Plomeur Plomeur Plouezoc'h	Derrière-le-Château	habitat habitat habitat habitat sépulture habitat sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture
F22	AinAudeAude	Géovreissiat et Montréal-la-Cluse Ornaisons Trèbes Orgon Bernières-sur-Mer Belluire Bois en Ré Kerbors Taizé Mollans Plomeur Plouezoc'h Plovan	Derrière-le-Château Médor Le Mourral Les Calades Bernières 1 Grande Pigouille Deux Moulins Peu-Pierroux Men-ar-Rompet E 136 E145 Perpétairi Kerveret Run-Aour Barnenez Crugou	habitat habitat habitat sépulture habitat sépulture
F22	AinAudeAude	Géovreissiat et Montréal-la-Cluse Ornaisons Trèbes Orgon Bernières-sur-Mer Belluire Bois en Ré Bois-en-Ré Kerbors Taizé Taizé Mollans Plomeur Plomeur Plouezoc'h Plovan Treffiagat	Derrière-le-Château	habitat habitat habitat habitat sépulture habitat habitat sépulture
F22	Ain	Géovreissiat et Montréal-la-Cluse Ornaisons Trèbes Orgon Bernières-sur-Mer Belluire Bois en Ré Bois-en-Ré Kerbors Taizé Mollans Plomeur Plomeur Plomeur Ploweyoc'h Ployan Treffiagat Saint-Côme-et-Maruéjols	Derrière-le-Château	habitat habitat habitat habitat sépulture habitat sépulture
F22	AinAudeAude	Géovreissiat et Montréal-la-Cluse Ornaisons Trèbes Orgon Bernières-sur-Mer Belluire Bois en Ré Bois-en-Ré Kerbors Taizé Taizé Mollans Plomeur Plomeur Plomeur Plomeur Plovan Treffiagat Saint-Côme-et-Maruéjols Saint-Sauveur	Derrière-le-Château Médor Le Mourral Les Calades Bernières 1 Grande Pigouille Deux Moulins Peu-Pierroux Men-ar-Rompet E 136 E145 Perpétairi Kerveret Run-Aour Barnenez Crugou Kervilloc Bois Sacré Bernet	habitat habitat habitat habitat sépulture habitat sépulture
F22	Ain	Géovreissiat et Montréal-la-Cluse Ornaisons Trèbes Orgon Bernières-sur-Mer Belluire Bois en Ré Bois-en-Ré Kerbors Taizé Mollans Plomeur Plomeur Plomeur Ploweyoc'h Ployan Treffiagat Saint-Côme-et-Maruéjols	Derrière-le-Château Médor Le Mourral Les Calades Bernières 1 Grande Pigouille Deux Moulins Peu-Pierroux Men-ar-Rompet E 136 E145 Perpétairi Kerveret Run-Aour Barnenez Crugou Kervilloc Bois Sacré Bernet Lapeyrère	habitat habitat habitat habitat sépulture habitat habitat sépulture habitat
F22	Ain	Géovreissiat et Montréal-la-Cluse Ornaisons Trèbes Orgon Bernières-sur-Mer Belluire Bois en Ré Bois-en-Ré Kerbors Taizé Taizé Mollans Plomeur Plomeur Plomeur Plomeur Plovan Treffiagat Saint-Côme-et-Maruéjols Saint-Sauveur	Derrière-le-Château	habitat habitat habitat habitat sépulture habitat sépulture habitat sépulture
F22	Ain	Géovreissiat et Montréal-la-Cluse Ornaisons Trèbes Orgon Bernières-sur-Mer Belluire Bois en Ré Bois-en-Ré Kerbors Taizé Mollans Plomeur Plouezoc'h Plovan Treffiagat Saint-Côme-et-Maruéjols Saint-Sauveur Murêt Colmar	Derrière-le-Château	habitat habitat habitat habitat sépulture habitat sépulture habitat sépulture
F22	Ain	Géovreissiat et Montréal-la-Cluse Ornaisons Trèbes Orgon Bernières-sur-Mer Belluire Bois en Ré Bois-en-Ré Kerbors Taizé Mollans Plomeur Plomeur Plouezoc'h Plovan Treffiagat Saint-Côme-et-Maruéjols Saint-Sauveur Murêt Colmar Habsheim	Derrière-le-Château Médor Le Mourral Les Calades Bernières 1 Grande Pigouille Deux Moulins Peu-Pierroux Men-ar-Rompet E 136 E145 Perpétairi Kerveret Run-Aour Barnenez Crugou Kervilloc Bois Sacré Bernet Lapeyrère	habitat habitat habitat habitat sépulture habitat sépulture habitat sépulture habitat sépulture

	Jura	Montrond		habitat
F81		Saint-Nazaire	Penhouët	
F83	Morbihan	lle de Groix	Butten-er-Ha	sépulture
F124_	Morbihan	Ploemeur	Tuchen-er-Hroek Kerallant	sépulture
F85	Morbihan	Saint-Jean-Brevelay	Kerallant	sépulture
F82	Morbihan	Sarzeau	Bréhuidic Moli-de-Vent	sépulture
F29	Pyrénées-Orientales	Estagel	Moli-de-Vent	sépulture
F55	Saone-et-Loire	Saint-Marcel	La Noue	habitat
F37	Vaucluse	Mondragon	Les Juilléras	habitat
F94	Vendée	Thiré	Pierre-Folle	sépulture
Italie	SERVICE TO A SERVICE OF THE SERVICE			
17	Reggio Emilia	Rubiera	Rubiera	habitat
12	Vénétie	Gazzo veronese	Cristo	habitat
Pologr		patra title a		
PL3_	Bydgoskie		Inowroclaw 95	
PL12_	Tarnobrzeskie	Sandomierz	Beradz	sépulture
	olique tchèque			
Tch132	_Bohême	Brandys	Cakovicky	sépulture
Tch111	_ Bohême	Kolin	Bylany	
	_Bohême		Kolin	sépulture
Tch120	_Bohême	Kolin	Ratbor	sépulture
Tch150	_Bohême	Kolin	Dobrichov	sépulture
Tch185	Bohême	Kostelem	Liptice II	habitat
Tch161	Bohême	Novy Bydzov	Chudonice	habitat
Tch12	Bohême	Praha	Krc	sépulture
Tch166	_Bohême	Praha IX	Prosek	
Tch6	Bohême	Praha VIII	Bohnice	sépulture
Tch144	_Bohême	Praha VIII	Troje	cépulture
Tch115	_Bohême	Praha XIX	Sarka	sépulture
Tch165	Bohême	Praha XVIII	Stresovice	sepulture
Tch112	_Bohême	Smichow	Rez	sepulture
Tch13	Bohême (Kladno)	Slany	Kvicek	sepulture
Toh10	Bohême (Slany)	Drandynole	Zavod Trebusic	sepulture
Tob170	_ Moravie	Znoime	Zavou irebusic	sepulture
	_ Moravie (Breclav)	ZHOJHO	Lechovice Stara Breclav Breclav I	sepulture
Tob 76	Moravie (Breclav)	Dreclay	Stara Breciav Breciav I	nabitat
Tob01	Ivioravie (Breclav)	Dreciav I	Zvolence	sepulture
Tob04	Moravie (Breclay)	Doini vestonice III	Schottergrube	sepulture
Tob016	Noravie (Breciav)	November 1	Padelky u morkuveckeho	sepulture
Tobaco	_ Moravia (Breclay)	Nove migny	Schottergrube, Nove mlyny I	habitat
TobO1	Noravie (Breclay)	Paviov I	Horni pole	sepulture
T-h07	Ivioravie (Breciav)	Poalvin	Podivin II	sépulture
Tabor	Noravie (Breciav)	Sitborice II	Stare hory	sepulture
ICH95	Ivioravie (Breciav)	Smolin	Lochaperky	sepulture
ICN1U1	_ Moravie (Breclav)	Vranovice I	Zuckerfabrik	
Ich34	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Holasky	Holasky II	sépulture
Ich200	_ Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Reckovice	Siedlungsaufbau, Reckovice I	habitat
Tch22	Moravie (Brno-venko)	Slapanice	Siroka pole, Slapanice II	sépulture
1ch203	_ Moravie (Brno-Venkov)	Blazovice	Hrube dvoje, Blazovice I	habitat
Tch204	_ Moravie (Brno-Venkov)	Ceska	Vrbky, Ceska I	habitat
Tch45	Moravie (Brno-Venkov)	Horakov I	Remize	sépulture
Tch46	Moravie (Brno-Venkov)	Ivancice I	Remize Oslavanska Str. Krcal	Sépulture
Tch48_	Moravie (Brno-Venkov)	Ledce I	Krcal	sépulture
ICh5/	Moravie (Brno-Venkov)	Opatovice I	Litava	sépulture
Tch64_	Moravie (Brno-Venkov)	Sivice	Sivice I	sépulture
Tch72	Moravie (Brno-Venkov)	Zelesice	Zelesice II	sépulture
Tch227	_ Moravie (Olomouc)	Zelechovice	Zelechovice I	habitat
Tch233	_ Moravie (Prostejov)	Kelcice	Zelechovice I Nad pisecnikem, Kelcice I	habitat
Tch240	_ Moravie (Sumperk)	Mohelnice	Mohelnice I et II	habitat
Tch247	Moravie (Viskov)	Cerncin	Cerncin I	habitat
Tch249	_ Moravie (Viskov)	Holubice	Holubice II	habitat
Tch251	Moravie (Viskov)	Holubice	U pozoricke posty (Holubice III)	habitat
Tch250	_ Moravie (Viskov)	Letonice	Predni zahrada (Letonice I)	habitat
Tch255	Moravie (Viskov)	Pustimer	Nivky, Pustimer I	habitat
Tch256	Moravie (Viskov)	Slavkov	Slavkov I	habitat
Tch257	_ Moravie (Viskov)	Slovkov	Slovkov II	habitat
Tch261	Moravie (Znoimo)	Hluboke Masovky	Nivky (?) (Hluboke Masovky I)	habitat
Tch264	Moravie (Znoimo)	Strelice	Kloboucek (Strelice I et II)	habitat
Tch269	_ Moravie (Znojmo)	Zabrdovice	Siroka u lesa (Zabrdovice II)	habitat
				- Nacada
Suisse CH3	Jura	Alle	Noir Bois	habitat
				nabitat

Type 4 : bord ourlé par un cordon le plus souvent à section triangulaire.

La présence du type 4 est observée dans le Sud et l'Est de la France, ainsi que sporadiquement sur la façade atlantique, le Nord de l'Italie et le Sud de l'Allemagne (Bavière). Ces bords ourlés par un cordon ne semblent pas être présents avant le Campaniforme (Fig. 99).

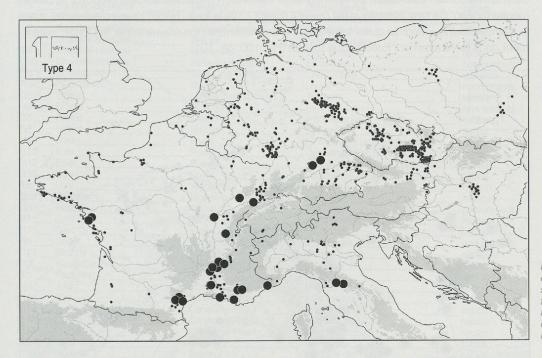


Fig. 99. Carte de répartition du type céramique 4 () et indication de sa présence antérieurement au Campaniforme () sur fond de carte montrant la répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme () en Europe continentale.

Allemag	gne			
D141	_Bavière		_ Nähermemmingen, Feldwiesäkker _	
D140	_Bavière	Ruppmannsburg	_ Reichersdorf	_ hors contexte
France				
F22	_ Ain	Géovreissiat et		
		Montréal-la-Cluse	Derrière-le-Château	habitat
F18	Alpes-de-Haute-Provence		Murée	habitat
F16	_ Alpes-de-Haute-Provence	Sainte-Croix-de-Verdon	_ Capitaine	
F17	Alpes-Maritimes	Castellar	Pendimoun	habitat
F7	Aude	Gaja-et-Villedieu	Las Gravas	habitat
F5	Aude			habitat
	Aude	Ornaisons	Médor	habitat
F21_	Bouches-du-Rhône	Gémenos	Grande Baume	habitat
F24	Bouches-du-Rhône	Martigues	La Couronne (Collet-Redon)	
F33	Drôme	Châteauneuf-sur-lsère	Beaume	habitat
F40	Drôme	Francillon		_ hors contexte
F35	Drôme	Pierrelatte	Les Malalones	habitat
F34	Gard	Sabran	Le Gardonnet	
F12	Gard		Bois Sacré	habitat
F59			Bois de Blusseret, dolmen 2	
F55	Saône-et-Loire	Saint-Marcel	_ La Noue	
F31	Vaucluse	Bollène	Les Bartras	habitat
F96	Vendée	Talmont-Saint-Hilaire	République, locus 1	habitat
F97	Vendée		République, locus 2	hors contexte
Italie				
111	Florence	Sesto Fiorentino	Via Bruschi	sépulture
124	Florence		Lastruccia 3	habitat
Suisse				
CH3	_Jura	Alle	Noir Bois	habitat

Type 5 : cordon horizontal, le plus souvent à section triangulaire, nettement situé sous le rebord.

Type 6 : cordon horizontal dont la position sur le vase est inconnue.

Les cordons situés nettement sous le bord sont fortement représentés au Campaniforme. On les retrouve de la façade atlantique à la République tchèque. L'extension maximale au Nord se situe dans la région de l'Elbe-Saale en Allemagne, et l'extension maximale au Sud recouvre le Bassin méditerranéen. Ce type céramique est présent durant toute la fin du Néolithique – c'est-à-dire avant le Campaniforme – dans la quasi totalité de l'aire occidentale non couverte par le Cordé, notamment dans le Vérazien et l'Enéolithique toscan (Fig. 100, fig. 101).

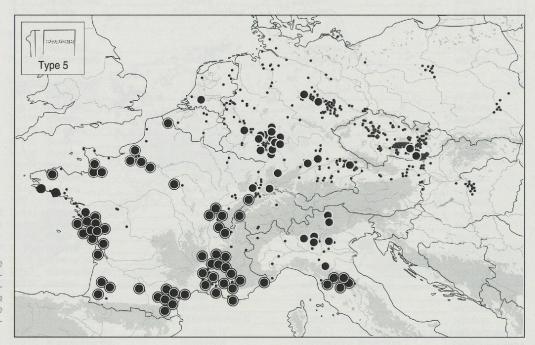


Fig. 100. Carte de répartition du type céramique 5 (a) et indication de sa présence antérieurement au Campaniforme (b) sur fond de carte montrant la répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme (e) en Europe continentale.

Prése	nce du type céramique 5			
Allema	gne			
D166	Bade-Wurtemberg	Heilbronn	Böckingen	habitat
D180_	Bade-Wurtemberg		Erbensenweg	
D167	Bade-Wurtemberg	Mannheim	Seckenheim	habitat
D168_	Bade-Wurtemberg	Reusten	Kirchberg	habitat
D141_	Bavière	Nördlingen	Nähermemmingen, Feldwiesäkker _	habitat
D140_	_ Bavière	Nördlingen Ruppmannsburg	Reichersdorf	hors contexte
D159_	_ Bavière	Straubing	Ostenfeld	sépulture
D188	_Hesse	Dietzenbach	Dietzenbach	_ hors contexte
D193_	_ Hesse		Stadtwald	
D199_	_Hesse	Friedberg	Friedberg	sépulture
D190_	_ Hesse	Nieder-Ramstadt	_ Friedberg Trautheim	habitat
D182_	_ Hesse	Rüsselsheim	Am Kreuzweg	habitat
D183_	_ Hesse	Rüsselsheim	Ostpark	habitat
D187	_ Hesse	Steinheim	Steinheim	_ hors contexte
D198_	_ Hesse	Strasse		
		Pfungstadt-Erschollbrücken	Pfungstadt	
D204	_ Rhénanie-Palatinat	Eich	SteinWörth	habitat
D205_	_ Rhénanie-Palatinat	Otterstadt	Otterstadt	_ hors contexte
D231		Wörrstadt	Schulstrasse	_ sépulture
D51			Lindenstrasse	sépulture
D93	_ Saxe-Anhalt	Streckau	Tagebau der Grube Emma	_ habitat
Belgigu	ie			
B4	_ Flandre occidentale	Harelbeke	_ Stasegem	_ hors contexte
France				
F54	_ Ain	Châtillon-en-Michaille	Chatanay	habitat
F22	_ Ain	Géovreissiat et		
			Derrière-le-Château	habitat
F18	Alpes-de-Haute-Provence	Montpezat	Murée	habitat
F16		Sainte-Croix-de-Verdon	Capitaine	habitat
ALCOHOLD PURSUED				

F17	Alpes-Maritimes	Castellar	Pendimoun	habitat
F9	Aude	Carcassonne		hors contexte
F7	Aude	Gaia-et-Villedieu	Las Gravas	habitat
F8	Aude	Ladern-sur-Lauguet	Ribos de Bila	habitat
F26	Aude	Laroque-de-Fa	La Clape, dolmen V	cópulturo
F5	Aude	Mailhac	Embusoo 2	behitet
F28	Aude	Mailhac	Embusco 3 Boun-Marcou	Habitat
F1	Audo	IVIdIII IdC	Bouri-iviarcou	sepulture
	_ Aude	Ornaisons	Médor Grande Baume	habitat
F21	Bouches-du-Rhone	Gémenos	Grande Baume	habitat
F24	DOUGHES-OH-BOOKE	Martiniles	1 a Couronne (Collet Peden)	habitat
F27	_ Bouches-du-Rhône	Simiane-Collongue	Col sainte-Anne Grande Pigouille	habitat
F117_	Charente-Maritime	Belluire	Grande Pigouille	habitat
FQ8				
F105	Charente-Maritimo	Dolug (lla d'Oléren)	Eculssières Crec'h-Quille Loups Beaume Baume Sourde	nabitat
E75	Côtae du Nard	Doids (lie d Oleron)	Ecuissieres	nors contexte
F/0	_ Coles-du-Nord	Saint-Quay-Perros	Crec'h-Quille	sépulture
F101 _	_ Deux-Sevres	Echiré	Loups	hors contexte
F33	_ Drôme	Châteauneuf-sur-Isère	Beaume	habitat
F40	Drôme	Francillon	Baume Sourde	hors contexts
F35	Drôme	Pierrelatte	Les Malalones	habitat
F32	Drôme	Povnos	Les Malalones Le Serre 1	Habitat
	_ Dioine	Hoyriac	_ Le Serre I	habitat
F109_	_ Eure	Poses	Le Vivier-Le Clos Saint Quentin, ens. 4	habitat
F112 _	_ Eure	Poses	Le Vivier-Le Clos Saint Quentin, ens. 5	habitat
F113 _	Eure	Poses	Le Vivier-Le Clos Saint Quentin ens 6	habitat
F130	Eure	Poses	Les Quatre-Chemins	habitat
F68	Fure	Val-de-Reuil	Les Quatre-CheminsFlorentins	habitat
F123	Finistère	Moöles our Mer		nabitat
E100	_ I IIIStere	IVIOEIANI-SUR-IVIER	Kerandrèze Prat-Palud	sepulture
139_	_ rinistere	Plomeur	Prat-Palud	hors contexte
F04	_ Galu	Sabran	Le Gardonnet	habitat
F12	Gard	Saint-Côme-et-Maruéiols	Bois Sacré	habitat
-38	Gard	Saint-Genis-de-Malgoires	Bernirenque	hors contexts
=102	Gironde	Saint-Sauvour	Bernet	nors context
F10	Lauta Caranna	Musik	_ Derriet	sepulture
	_ naute-Garonne	Muret	Lapeyrère	habitat
F61	_ Haut-Khin	Ilizach	lllzach	hors contexte
F49	Jura	Montrond	Margot	habitat
-118	Jura	Ruffey-sur-Seille	A Daunharde	hahitat
F110	Landes	Canenx-et-Béaut	Loustaounaou	habitat
F111	Landes	Canony of Popul	_ La Hubla, secteur 2	habitat
E111	_ Landes	Canada Péaut	_ La Hubia, secteur 2	naoliai
F114	_ Landes	Canenx-et-Reaut	Grand Séouguès La Trinité	habitat
F13/_	_ Manche	Besion	La Trinité	habitat
-138	Manche	Beslon	Le village des Noés	habitat
F126	Manche	Fleury	Fleury La Noue	habitat
F55	Saône-et-Loire	Saint-Marcel	La Noue	habitat
E121	Soine of Marga	Auffonilla		habitat
	_ Seli le-et-iviair le	Auterville	Busseau	nors contexte
F69	_ Seine-Maritime	lourville-la-Riviere	_ Clos-Bâtard	habitat
F31	_ Vaucluse	Bollène	Les Bartras	habitat
F37	Vaucluse	Mondragon	Les Juilléras	habitat
F51	Vaucluse	Roque-sur-Pernes	Les Dailléras La Source Petit-Rocher	hors contexts
F93	Vendée	Bretignolles-sur-Mer	Petit-Bocher	hore contexts
E05	_ Vendée	Coint Hilaire de Diez	Deinte de Oueses Tours	hors contexte
	_ veridee	Sairt-Hilaire-de-Riez	Pointe de Grosse-Terre	nabitat
F96	_Vendée	lalmont-Saint-Hilaire	_ République, locus 1	habitat
F97	Vendée	Talmont-saint-Hilaire	République, locus 2	hors contexte
F91	Vendée	Tranche-sur-Mer	République, locus 1 République, locus 2 Grandes Loges	habitat
	Vendée	Tranche-sur-Mer	Groin du Cou	habitat
		Wallerie car Wei		Habitat
talie				
20	_ Bergamo	Lovere	_ Via Decio Celeri	habitat
6	Brescia	Manerba del Garda	Rocca di Manerba	habitat
3	Broccia	Villanuova sul Clisi	Monto Covolo	
	Brescia		_ Monte Covolo	habitat
11		Sesto Fiorentino		sépulture
23	_Florence	Sesto Fiorentino	Lastruccia 2B	habitat
24	Florence	Sesto Fiorentino	Lastruccia 3	habitat
25	Florence		Termine Est 2	habitat
10		Sesto-Fiorentino		
			_ Querciola	habitat
1	_ Haut-Adige			
7	Reggio Emilia		Rubiera	habitat
9	Trento		Riparo del Santuario	sépulture
34	Verona	Praelle di Novaglie	Praelle di Novaglie	habitat
				···
ays-B				
VL1	_ Zuid-Hollande	Molenaarsgraaf	_ Hazendonk	habitat
	ique tchèque			
ch201	Moravie (Brno-Venkov)	Bedrichovice	Padelky pod Lukami, Bedrichovice I	habitat
1004	Moravie (Znoimo)	Strelice	Kloboucek (Strelice I et II)	habitat
ch264		00000		Habitat
ch264 _				
Suisse		Alla	Net-Det-	habit t
Suisse	_Jura	Alle	_ Noir Bois _ Champ-Vully Est	habitat habitat

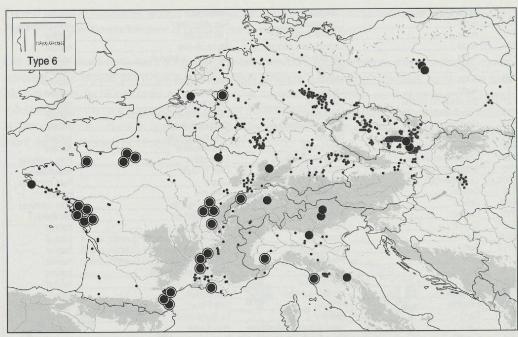


Fig. 101. Carte de répartition du type céramique 6 (a) et indication de sa présence antérieurement au Campaniforme (O) sur fond de carte montrant la répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme (b) en Europe continentale.

Drásor	nce du type céramique (3		
Allemagr				
D168	Bade-Wurtemberg	Reusten	Kirchberg	habitat
D259	Rhénanie du Nord-Westphalie _	Hünxe-Buchholtwelmen	Kaninchenberge	habitat
France				
F22	Ain	Géovreissiat Montla-Cluse		habitat
F2	Aude	Laroque-de-Fa	La Clape, dolmen VIII	sépulture
F26	Aude	Laroque-de-Fa	La Clape, dolmen V	sépulture
F1	Aude		Médor	habitat
F27	Bouches-du-Rhône		Col sainte-Anne	habitat
F33	Drôme		Beaume	
F68	Eure	Val-de-Reuil	Florentins	habitat
F119	Finistère	Tréquennec	Park-ar-Hastel	hors contexte
F34	Gard		Le Gardonnet	habitat
F49	Jura		Margot	habitat
F118	Jura	Ruffey-sur-Seille		habitat
F137	Manche	Beslon	La Trinité	
F137	Manche	Beslon	Le village des Noés	
F126	Manche	Eloup/	_ Fleury	habitat
F62	Meurthe-et-Moselle		Les Grandes Corvées	habitat
				habitat
F55	Saône-et-Loire		_ Les Bartras	
F31	Vaucluse	Bollerie	Petit-Rocher	horo contoxto
F93	Vendée	Bretignolles-sur-Mer		
F95	Vendée			
F96	Vendée		République, locus 1 République, locus 2	hors contexte
F97	Vendée			
F92	Vendée	Tranche-sur-Mer	_ Groin du Cou	habitat
Italie				
115	Arezzo	_ Pieve s. Stefano	_ La Consuma	habitat
16	Brescia	Manerba del Garda	Rocca di Manerba	habitat
130	Cuneo	Alba	Borgo Moretta	habitat
11	Haut-Adige	Pfatten	Pigloner Kopf	dépôt
117	Pisa	La Romita di Asciano	Riparo della Romita	habitat
19			_ Riparo del Santuario	sépulture
Pavs-Ba	S			
NL1	_ Zuid-Hollande	Molenaarsgraaf	Hazendonk	habitat
Pologne				
PL2	Wrocławskie	Dobre	Smarglin 49	habitat
PL10_	Wrocławskie	Izbica Kujawska	_ Smarglin 49 Kazimierowo 3	habitat
Républic	que tchèque			
Tch189	Moravie (Blansko)	Boritov	Pod trianglem, Horky, Nepluste (Boritov IV)	hors contexte
Tch206 _	Moravie (Brno-Venkov)	Rajhrad	_ Pod trianglem, Horky, Nepluste (Boritov IV) _ Stara posta, Rajhrad I	habitat
Suisse				
CH3	Jura	Alle	Noir Bois	habitat
CH6	Zoug	Cham-Oberwil	Hof	habitat
0110	_ 2009	CHAIT ODOI WII		

Type 7: bord souligné d'une rangée de perforations traversières et équidistantes.

Le type 7 se retrouve en France – principalement dans le Sud et la vallée du Rhône –, en Belgique, aux Pays-Bas et en Italie du Nord. Les bords soulignés par une rangée de perforation semblent présents avant le Campaniforme dans les groupes de Remedello et de Spilamberto du Nord de l'Italie et dans le Cordé des Pays-Bas (Fig. 102).

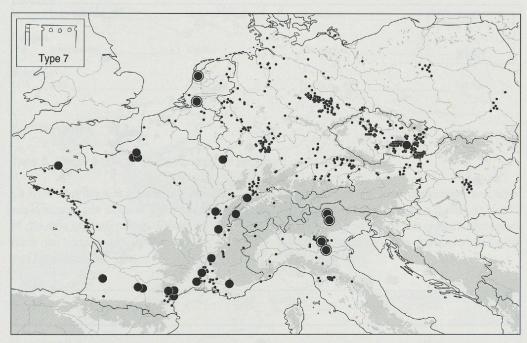


Fig. 102. Carte de répartition du type céramique 7 () et indication de sa présence antérieurement au Campaniforme () sur fond de carte montrant a répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme () en Europe continentale.

France				
F22	_Ain	Géovreissiat et		
		Montréal-la-Cluse		habitat
F18				habitat
F7	_ Aude	Gaja-et-Villedieu	Las Gravas	habitat
F5	_Aude	Mailhac	Embusco 3	habitat
F1	_ Aude	Ornaisons	Médor	habitat
F74	_ Côtes-du-Nord	Kerbors	Men-ar-Rompet	sépulture
F36	_ Drôme	Upie	Les Vignarets	habitat
F112	_ Eure	Poses	Le Vivier-Le Clos Saint Quentin, ens.5	habitat
	Eure		Florentins	habitat
	Eure		La Butte-Saint-Cyr	sépulture
F13	Gard	Montpezat	Font-de-Figes	habitat
F34	Gard	Sabran	Le Gardonnet	habitat
F10	Haute-Garonne	Murêt	Lapeyrère	habitat
F11	Haute-Garonne	Murêt	Moulin de Garonne	habitat
F118_	_ Jura	Ruffey-sur-Seille	A Daupharde	habitat
F110	Landes	Canenx-et-Réaut		habitat
F62	Meurthe-et-Moselle	Vandières	Les Grandes Corvées	habitat
Italie				
	Alessandria	Solero	Cascina urbana	habitat
15			Riparo Valtenesi	
129	Mantova		Casatico	
127		Monte Mezzana		habitat
Pays-B	26			
	Hollande septentrionale	Oostwoud	Gemeente	habitat
	Zuid-Hollande			habitat
INCT	_ Zuid-i lollalide	Wolchaarsgraar	Trazoridoriik	_ nabitat
	ique tchèque			la a la la a
Ich176	_ Moravie	Brno	Holubice	habitat
Suisse				
CH3	_ Jura	Alle		habitat
CH2	_ Vaud	Rances	Champ-Vully Est	habitat

Type 8 : bord souligné d'une rangée de perforations traversières et équidistantes, au-dessus d'un cordon horizontal, le plus souvent à section triangulaire.

Le type céramique 8 se répartit en France, – dans le Sud et la vallée du Rhône surtout –, dans le Nord de l'Italie, en Suisse, dans le Sud de l'Allemagne et en Belgique. Il ne semble pas que ses origines se situent dans un groupe culturel de la fin du Néolithique précampaniforme (Fig. 103).

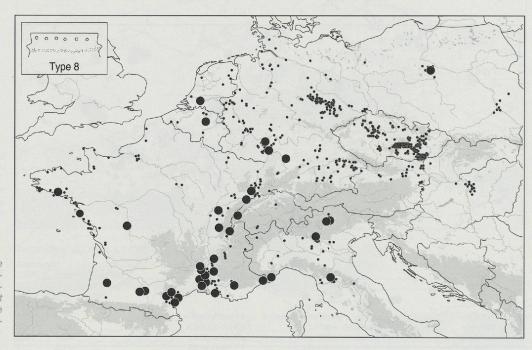


Fig. 103. Carte de répartition du type céramique 8 () et indication de sa présence antérieurement au Campaniforme () sur fond de carte montrant a répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme () en Europe continentale.

gne			
Bade-Wurtemberg	Heilbronn	Böckingen	habitat
_ Bade-Wurtemberg	Mannheim	Seckenheim	habitat
_Hesse	Rüsselsheim	Ostpark	habitat
ie			
_ Limbourg	Meerlo	er Heide	habitat
_ Ain			
	Derrière-le-Château	habitat	
_ Alpes-de-Haute-Provence	Montpezat	Murée	habitat
_ Alpes-Maritimes	Castellar	_ Pendimoun	habitat
_ Ardeche	Chauzon	Beaussement	habitat
_ Aude	Carcassonne	Roc d'En Gabi	hors contexte
Aude	Gaia-et-Villedieu	Las Gravas	habitat
_ Aude	Mailhac	Embusco 3	habitat
Aude	Ornaisons	Médor	habitat
Bouches-du-Rhône	Martiques	La Couronne (Collet-Redon)	habitat
_ Drôme	Châteauneuf-sur-Isère	Beaume	habitat
_ Drôme	Mollans	Perpétairi	sépulture
_Gard	Caissargues	Moulin -Villard	habitat
_ Gard	Montpezat	Font-de-Figes	habitat
Gard	Sabran	Le Gardonnet	habitat
Gard	Saint-Côme-et-Maruéiols	Bois Sacré	hahitat
_Gard	Saint-Genis-de-Malgoires	Bernirengue	hors contexte
Haute-Garonne	Muret	apevrère	hahitat
Haute-Garonne	Murêt	Moulin de Garonne	habitat
_ Haute-Savoie	Le Coin	Bourdons	hors contexte
_ Haut-Rhin	Illzach	_ Illzach	hors contexte
_Jura	Ruffey-sur-Seille	A Daupharde	habitat
Landes	Canenx-et-Réaut	La Hubla, secteur 2	habitat
_ Morbihan	Carnac	_ Mané-Grageux	sépulture
Vendée	Saint-Hilaire-de-Riez	Pointe de Grosse-Terre	habitat
_ Vienne	Aslonnes	Allaric	habitat
	Bade-Wurtemberg Bade-Wurtemberg Hesse Limbourg Ain Alipes-de-Haute-Provence Alpes-Maritimes Ardèche Aude Aude Bouches-du-Rhône Drôme Drôme Gard Gard Gard Gard Gard Gard Haute-Garonne Haute-Garonne Haute-Savoie Haut-Rhin Jura Landes Morbihan Vendée	Bade-Wurtemberg Heilbronn Bade-Wurtemberg Mannheim Hesse Rüsselsheim Rüsselsheim Meerlo Montpezat Alpes-de-Haute-Provence Montpezat Alpes-Maritimes Castellar Ardèche Chauzon Aude Gaja-et-Villedieu Mailhac Aude Mailhac Aude Maritigues Drôme Châteauneuf-sur-Isère Mollans Gard Caissargues Gard Montpezat Gard Saint-Côme-et-Maruéjols Gard Saint-Genis-de-Malgoires Haute-Garonne Murêt Haute-Garonne Murêt Haute-Savoie Le Coin Haut-Rhin Illzach Jura Ruffey-sur-Seille Landes Cannac Vendée Saint-Hilaire-de-Riez	Bade-Wurtemberg Heilbronn Böckingen Bade-Wurtemberg Mannheim Seckenheim Hesse Rüsselsheim Ostpark Be Limbourg Meerlo er Heide Ain Géovreissiat et Montréal-la-Cluse Derrière-le-Château habitat Alpes-de-Haute-Provence Montpezat Murée Alpes-Maritimes Castellar Pendimoun Ardèche Chauzon Beaussement Aude Carcassonne Roc d'En Gabi Aude Gaja-et-Villedieu Las Gravas Aude Mailhac Embusco 3 Aude Maritiques La Couronne (Collet-Redon) Bouches-du-Rhône Martigues La Couronne (Collet-Redon) Drôme Châteauneuf-sur-Isère Beaume Drôme Mollans Perpétairi Gard Caissargues Moulin -Villard Gard Sabran Le Gardonnet Gard Saint-Côme-et-Maruéjols Bois Sacré Gard Saint-Genis-de-Malgoires Bernirenque Haute-Garonne Murêt Lapeyrère Haute-Savoie Le Coin Bourdons Haut-Rhin Illzach Illzach Mant-Garnac Mant-Genis-de-Riez Pointe de Grosse-Terre

Italie				
119	_ Alessandria	_ Solero	Cascina urbana	_ habitat
13	Brescia	Villanuova sul Clisi	Monte Covolo	_ habitat
110	Florence	Sesto-Fiorentino	Querciola	habitat
129	Mantova	Marcaria		habitat
114	_Savona	Borghetto d'Arrosia	Arma di Nasino	habitat
126	Trento	_ Doss Trento	Doss Trento	_ habitat
127	Trento	_ Monte Mezzana	Monte Mezzana	_ habitat
Pays-B	as			
NL1	_ Zuid-Hollande	_ Molenaarsgraaf	Hazendonk	_ habitat
Pologno				
PL4	Wroclawskie	_ Topolka	Czamaninek 5	_ habitat
Suisse				
CH3	_ Jura	_ Alle	Noir Bois	_ habitat

Type 9 : décor à l'ongle (ou petite spatule) : coups d'ongle désordonnés.

Le type céramique 9 atteste une répartition géographique disparate, avec quelques exemplaires sur la façade atlantique et d'autres dans l'axe Rhin-Rhône – de la Méditerranée à la mer du Nord – et d'autres en Italie centro-septentrionale. Il semble que ce type de décor soit présent également dans des horizons précampaniformes, dans celui de la *White Ware* de l'Italie du Nord et du Cordé des Pays-Bas (Fig. 104).

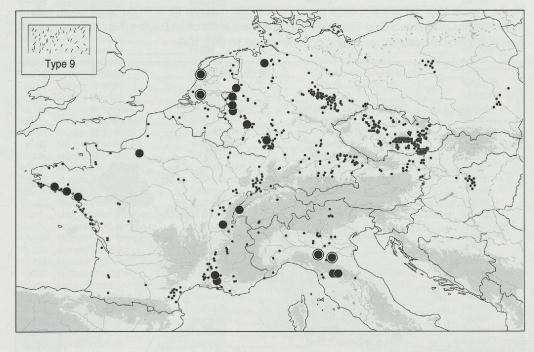


Fig. 104. Carte de répartition du type céramique 9 () et indication de sa présence antérieurement au Campaniforme () sur fond de carte montrant la répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme () en Europe continentale.

Allema	gne			
D272	Bremen	Bremen	Lesumbrok	hors contexte
D194_	Hesse	Bergheim	Bergheim	sépulture
D266	Rhénanie du Nord-Westphalie	Ammeloe	Bauernschaft Kökelwik	habitat
D264_	_ Rhénanie du Nord-Westphalie	Haldern	Wittenhorst, Poosberg	hors contexte
D259	Rhénanie du Nord-Westphalie	Hünxe-Buchholtwelmen _	Kaninchenberge	habitat
D253_	_ Rhénanie du Nord-Westphalie _	Niederbieber	Weidenstamm	sépulture
D223_	_ Rhénanie-Palatinat	Weissenthurm	In der Kesbitz	hors contexte

France				
F22	_ Ain	Géovreissiat et		
		Montréal-la-Cluse	Derrière-le-Château	habitat
F30	Bouches-du-Rhône	Eyguières	Les Barres	habitat
F19	Bouches-du-Rhône	Orgon	Les Calades	habitat
F130 _	_ Eure	Poses	Les Quatre-Chemins	habitat
F125 _	Loire-Atlantique	Ancenis	Dragage dans la Loire	hors contexte
F84	Morbihan	Gâvres	Goërem	
F82	_ Morbihan	Sarzeau		sépulture
Italie				
112	_ Florence	Neto (Sesto Fiorentino) _	Via Verga	habitat
110	_ Florence	Sesto-Fiorentino	Querciola	habitat
17	_ Reggio Emilia	Rubiera	Rubiera	habitat
18	_ Reggio Emilia	Sant'Illario	Sant'llario d'Enza	habitat
Pays-E	Bas			
		Oostwoud	Gemeente	habitat
			Hazendonk	
			TIGESTICOTIN	Tidottat
Suisse				
CH2 _	_ Vaud	Rances	Champ-Vully Est	habitat

Type 10 : moyen de préhension : languette sous le bord.

Type 26 : moyen de préhension : languette dont la position sur le vase est inconnue.

Le type 10 est fortement représenté en Moravie (République tchèque), ainsi que, de manière plus éparpillée, en France, en Italie, en Allemagne, en Hongrie et en Pologne. La présence de languette située sous le bord est attestée dans quelques groupes culturels de la fin du Néolithique, notamment dans la Civilisation Saône-Rhône en France et dans le Cordé en Bavière (Fig. 105). Le type 26, bien que moins représenté, se répartit comme le type 10 (Fig. 106).

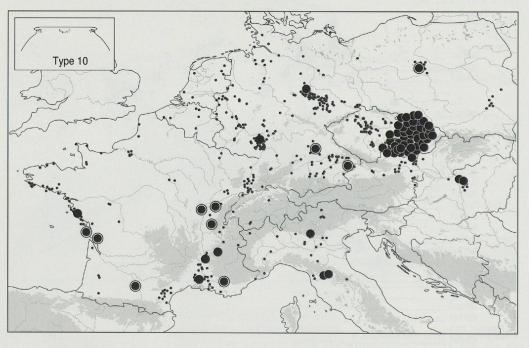


Fig. 105. Carte de répartition du type céramique 10 (♠) et indication de sa présence antérieurement au Campaniforme (♠) sur fond de carte montrant la répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme (♠) en Europe continentale.

Allemagne			
D124 Bavière	Altdorf	Oberzeitldorn 1	habitat
D132 Bavière	Wallersdorf	Wallersdorf 2	habitat
D238 Rhénanie-Palatinat	Monsheim	Kahleberg, tombe10	sépulture
D98 Saxe-Anhalt	Barleben	Kleiner Silberberg	sépulture

France F22	Ain	Géovreissiat et		
		Montréal-la-Cluse	Derrière-le-Château	habitat
F16	Alpes-de-Haute-Provence		Capitaine	
	Charente-Maritime		Grande Pigouille	
		Dolus (lle d'Oléron)	Ecuissières	hors contexts
F32				
F12	Gard	Saint-Côme-et-Maruéiols	Bois Sacré	
F10		Murêt		
	haute-Garonne	Coveringt Pariant	Sarrasins	habitat
F44	isere	Seyssinet-Pariset	Sarrasiris	_ riabitat
	Jura	Ruffey-sur-Seille	_ A Daupharde	_ nabitat
F55			_ La Noue	_ nabitat
F96	Vendée	Talmont-Saint-Hilaire	République, locus 1	_ habitat
Hongrie				
НЗ	Budapest	Bekasmegyer	Vöröshadsereg Strasse	_ sépulture
	Budapest	Taban	Taban	_ sépulture
Italie				
	Propoin	Manorha del Garda	Pinara Valtanasi	sépulture
15			Riparo Valtenesi	
	Florence		Lastruccia 2A	
110	Florence	Sesto-Fiorentino	Querciola	_ habitat
Pologne				
PL7	Bydgoskie	Gasawa	Biskupin 15A	hors contexte
Républi	que tchèque			
		Brno	Holubice	habitat
	Moravie (Blansko)		Mezichlumi (Boritov I)	habitat
Tob 100	Maravia (Planaka)	- Boritov		hore contexts
ICH188 _	Noravie (Blansko)	Boritov	Pod trianglem, Horky,	_ HOIS COHLEXIE
Icn189_	Moravie (Blansko)	Boritov		have context
			Nepluste (Boritov IV)	_ nors contexte
Tch191	Moravie (Blansko)	Boritov	Na Kribe (Boritov VII)	_ habitat
Tch192_	Moravie (Blansko)	Bykovice	Pricniky	
Tch194_	Moravie (Blansko)	Obora	Pod Chlumem	_ habitat
Tch76	Moravie (Breclav)	Breclav I	Zvolence	_ sépulture
		Hrusky I		sépulture
Tch86	Moravie (Breclay)	Kobyli	Kobyli I-III	
	Moravie (Breclav)		Bei Betlem, Musov II	habitat
		Nove mirror	Schottergrube, Nove mlyny I	habitat
ICN216_	_ Ivioravie (Breclav)	Nove mlyny		_ habitat
Ich21/_	Moravie (Breclav)	Sakvice	Bile brehy, Sakvice I	_ habitat
Tch101_	_ Moravie (Breclav)	Vranovice I	Zuckerfabrik	_ sépulture
Tch196_	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Bosonohy	Autobahnbau, Bosonohy I	_ habitat
Tch34 _	_ Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Holasky	Holasky II	_ sépulture
Tch198_	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Medlanky Brno-Obrany	Brno-Medlanky I Siroke, Obrany I	_ habitat
Tch199	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Obrany	Siroke, Obrany I	_ habitat
Tch41	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Zidenice I		_ sépulture
Tch201	Moravia (Rrno-Venkov)	Redrichovice	Padelky nod Lukami Bedrichovice I	habitat
Tch203	Moravie (Brno-Venkov)	Blazovice	Hrube dvoje, Blazovice I Vrbky, Ceska I	habitat
Tob204	Moravia (Brno Venkov)	Cocks	Vrbky Ceska I	habitat
T-1-40	Marsuis (Drns Venkov)	Oeska	Vibity, Cooka i	cápultura
T-1-55	_ IVIOI AVIE (DITIO-VELIKOV)	Morayany	Moreyany I	_ sópulturo
ICN55 _	_ ivioravie (Brno-venkov)	ivioravariy	iviolavally I	_ sepulture
Ich57 _	_ Ivioravie (Brno-Venkov)	Opatovice I	Lilava	_ sepulture
Tch209_	_ Moravie (Brno-Venkov)	letcice	Krcal Krcal Litava Litava Podorky, Tetcice I	_ nabitat
Tch220	Moravie (Gottwaldov)	Hulin	Nivky, Hulin I	_ habitat
Tch227	Moravie (Olomouc)	Zelechovice	Zelechovice I	_ habitat
Tch233	Moravie (Prosteiov)	Kelcice	Nad pisecnikem, Kelcice I	_ habitat
Tch235	Moravie (Prosteiov)	Mostkovice		habitat
Tch237	Moravie (Prosteiov)	Vicov	Vrchni padelek, Vicov I	habitat
Toh 220	Moravio (Prostojov)	Vrahovice	Padelky Vrahovice I	habitat
Tob040	Morovio (Cumpark)	Moholnico	Mobalnica Let II	habitat
T-1-2:0	_ Ivioravie (Sumperk)	WOULDINGS	Worldings II	habitat
Ich249	_ IVIOravie (VISKOV)	HOURDICE	HORDICE II	_ habitat
Tch253	_ Moravie (Viskov)	Nemojany	Nemojany I Predni ctvrtky (Podbrezice I)	_ habitat
Tch254	_ Moravie (Viskov)	Podbrezice	Predni ctvrtky (Podbrezice I) et Podbrezice II	habitat
Toboco	Maravia (Viakov)	Slaukov	Slavkov I	_ habitat
T-1 055	_ IVIOTAVIE (VISKOV)	SidVKUV	Slovkov II	habitat
Ich257_	_ Moravie (Viskov)	Slovkov	Slovkov II	_ habitat
Ich258 _	_ Moravie (Viskov)	Vyskov	Vyskov I	_ habitat
Tch261	Moravie (Znoimo)	Hluboke Masovky	Nivky (?) (Hluboke Masovky I)	habitat
Tch267	Moravie (Znoimo)	Strelice	Lamperka (Strelice IV)	_ habitat
Tch265	Moravie (Znoimo)	Strelice III	Sklen	habitat
Toboge	Moravie (Znoimo)	Tesetice	Na piskach (Tesetice III)	_ habitat
I III				

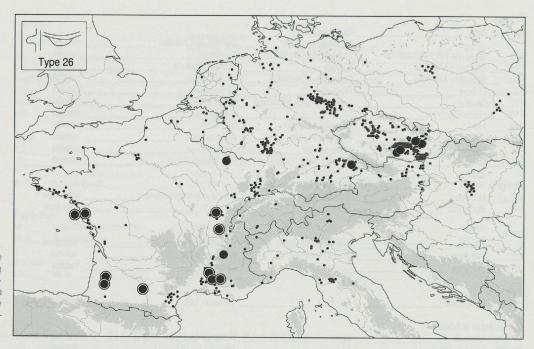


Fig. 106. Carte de répartition du type céramique 26 (●) et indication de sa présence antérieurement au Campaniforme (○) sur fond de carte montrant la répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme (•) en Europe continentale.

Prése	nce du type céramique 2	6		
Allema	gne			
		Wallersdorf	Wallersdorf 2	habitat
France				
F22	Ain	Géovreissiat et		
			Derrière-le-Château	habitat
F10	_ Haute-Garonne	Murêt	Lapeyrère	habitat
F44	_ lsère	Seyssinet-Pariset	Sarrasins	habitat
F118	_ Jura	Ruffey-sur-Seille	A Daupharde	habitat
F111 _		_ Canenx-et-Réaut	La Hubla, secteur 2	habitat
F114 _	_ Landes	_ Canenx-et-Réaut	Grand Séouguès	habitat
	Meurthe-et-Moselle		Les Grandes Corvées	habitat
	_ Vaucluse	_ Bollène	Les Bartras	habitat
F37	_ Vaucluse	_ Mondragon	Les Juilléras	habitat
F51	_ Vaucluse	_ Roque-sur-Pernes	La Source	hors contexte
	_Vendée		Petit-Rocher	hors contexte
F95	_ Vendée	_ Saint-Hilaire-de-Riez	Pointe de Grosse-Terre	habitat
Républ	ique tchèque			
Tch236	_ Moravie (Prostejov)	_ Urcice	Na zablati, Urcice III	habitat
Tch255	_ Moravie (Viskov)	Pustimer	Nivky, Pustimer I	habitat
Tch263	_ Moravie (Znojmo)	Miroslavske kninice	Miroslavske kninice I	hors contexte
Tch269	_ Moravie (Znojmo)	Zabrdovice		

Type 11: moyen de préhension : anse non positionnée sur la céramique.

Le type 11, anse isolée, est à associer aux types 34 et 35 puisqu'ils regroupent les pichets à anse. Ce type céramique est présent de la façade atlantique à la Pologne. Une concentration dense de sites est observée en République tchèque. Dans le Cordé de la République tchèque, le même type céramique peut être observé (Fig. 107).

Allemagne			
D124 Bavière D128 Bavière D132 Bavière	AltdorfOsterhofenWallersdorf	Oberzeitldorn 1 Langenamming Wallersdorf 2	habitat habitat habitat
Autriche Au7 Basse-Autriche (Mistelbach) Au17 Basse-Autriche (St Pölten)	Grossharras Franzhausen	Zwingendorf «Am Kugelzipf» Wagram an der Traisen	sépulture sépulture

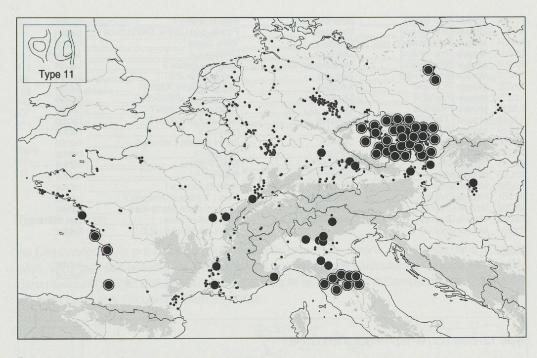


Fig. 107. Carte de répartition du type céramique 11 (•) et indication de sa présence antérieurement au Campaniforme (○) sur fond de carte montrant la répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme (•) en Europe continentale.

France F22		Géovreissiat et		
			Derrière-le-Château	habitat
F117	Charente-Maritime	Belluire	Grande Pigouille	habitat
F98	Charente-Maritime	Bois en Ré	Deux Moulins	habitat
F105	Charente-Maritime	Dolus (lle d'Oléron)	EcuissièresBaume Sourde	hors contexte
F40	Drôme	Francillon	Baume Sourde	hors contexte
F34	Gard	Sabran	Le Gardonnet	habitat
F49	Jura	Montrond	Margot	habitat
F114	Landes	Canenx-et-Réaut	Grand Séouguès	habitat
F55	Saône-et-Loire	Saint-Marcel	La Noue	habitat
Hongr	ie			
H4	Budapest	Csepel	Hollandi Strasse	habitat
Italie				
115	Arezzo	Pieve s. Stefano	La Consuma	habitat
120	Bergamo	Lovere	Via Decio Celeri	habitat
6	Brescia	Manerba del Garda	Rocca di Manerba	habitat
113	Brescia	Roccolo Bresciani	Roccolo Bresciani	sépulture
3	Brescia	Villanuova sul Clisi	Monte Covolo	habitat
30	Cuneo	Alba	Borgo Moretta	habitat
111	Florence	Sesto Fiorentino	Rocca di Manerba Roccalo Bresciani Monte Covolo Borgo Moretta Via Bruschi Lastruccia 1	sépulture
121	Florence	Sesto Fiorentino	Lastruccia 1	habitat
122	Florerice	Sesto Fiorentino	Lastruccia ZA	Habitat
23	Florence	Sesto Fiorentino	Lastruccia 2B	habitat
124	Florence	Sesto Fiorentino	Lastruccia 3	habitat
10	Florence	Sesto-Fiorentino	Querciola	habitat
10 17	Pisa	La Romita di Asciano	QuerciolaRiparo della Romita	habitat
17	Reggio Emilia	Rubiera	Rubiera	habitat
18	Reggio Emilia	Sant'lllario	RubieraSant'llario d'Enza	habitat
127	Trento	Monte Mezzana	Monte Mezzana	habitat
Polog				
PL10_	Wroclawskie	Izbica Kujawska	Kazimierowo 3	habitat
PL8 _	Wroclawskie	Topolka	Borek 14	hors contexte
Réput	olique tchèque			
Tch180) Bohême	Kladno	Stehelceves	sépulture
Tch185	5 _ Bohême	Kostelem	Liptice II	habitat
Tch179	9 _ Bohême	Mochov	Mochov	sepulture
Tch15	Bohême	Praha 10	Mochov Hostivar I	habitat
Tch176	6 _ Moravie	Brno	Holubice Bohdalice	habitat
Tch181		Vyskov	Bohdalice	sepulture
Tch191	_ Moravie (Blansko)	Boritov	Na Kribe (Boritov VII) Schottergrube, Nove mlyny I	nabitat
Tch216	6 _ Moravie (Breclav)	Nove mlyny	Schottergrube, Nove mlyny I	habitat
Tch196	6 _ Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Bosonohy	Autobahnbau, Bosonohy I	habitat
Tch197	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Bosonohy	Ziegelei, Bosonohy II	habitat

Tch198	Bedrichovice Ceska Ledce III Moravske Kninice Tvarozna Kelcice Mostkovice Vicov Kunovice Holubice Letonice	Padelky pod Lukami, Bedrichovice I	habitat sépulture habitat habitat habitat habitat habitat habitat habitat habitat
Tch256 _ Moravie (Viskov)	Bojanovice Hluboke Masovky Marsovice Miroslavske kninice	Vesky, Bojanovice I Nivky (?) (Hluboke Masovky I) Na kocourkach (Marsovice I) Miroslavske kninice I	habitat habitat habitat hors contexte
Suisse CH3 Jura CH6Zoug	_ Alle Cham-Oberwil		_ habitat _ habitat

Type 12: petit bol hémisphérique à fond rond.

Le petit bol hémisphérique à fond rond est présent principalement dans le Sud de la France. On en retrouve quelques exemplaires en Italie, sur la façade atlantique, en Allemagne et en Italie. Ces petits bols hémisphériques sont déjà présents dans des groupes précampaniformes, situés dans le Sud de la France principalement, comme le Vérazien et le Néolithique final de la Provence (Fig. 108).

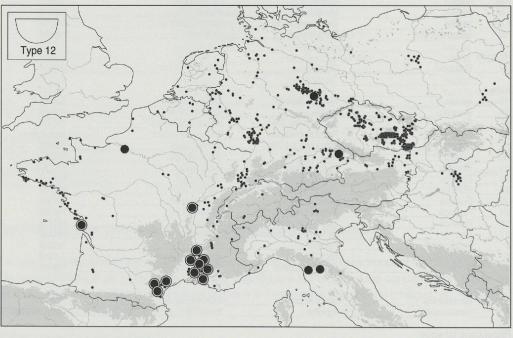


Fig. 108. Carte de répartition du type céramique 12 () et indication de sa présence antérieurement au Campaniforme () sur fond de carte montrant la répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme () en Europe continentale.

Allemagne D132 Bavière D19 Saxe-Anhalt	Wallersdorf Saale	Wallersdorf 2 Peissen	habitat sépulture
France			
F5 Aude	Mailhac	Embusco 3	habitat
F1 Aude	Ornaisons	Médor	habitat
F19 Bouches-du-Rhône	Orgon	Les Calades	habitat

F98	Charente-Maritime	Bois en Ré	Deux Moulins	habitat
F41	Drôme	Mollans	Perpétairi	sépulture
F109		Poses	Le Vivier-Le Clos Saint Quentin, ens. 4	
F34	Gard	Sabran	_ Le Gardonnet	habitat
F12	Gard	Saint-Côme-et-Maruéjols	Bois Sacré	habitat
	Pyrénées-Orientales	Estagel	Moli-de-Vent	sépulture
	Saône-et-Loire	Saint-Marcel	_ La Noue	habitat
	Vaucluse	Avignon	Place du Palais	habitat
	Vaucluse	Mondragon	Les Juilléras	habitat
	Vaucluse	Roque-sur-Pernes	La Source	hors contexte
Italie				
110	Florence	Sesto-Fiorentino	Querciola	habitat
117	Pisa	La Romita di Asciano	Riparo della Romita	habitat

Type 13 : carène.

Au Campaniforme, la présence de petits récipients offrant une carène est attestée dans plusieurs pays, sans qu'il soit possible de distinguer des concentrations particulières. Ce type se retrouve dans plusieurs groupes culturels du substrat sur lequel se développe le Campaniforme, notamment le Fontbouisse et le Groupe de Gord (Fig. 109).

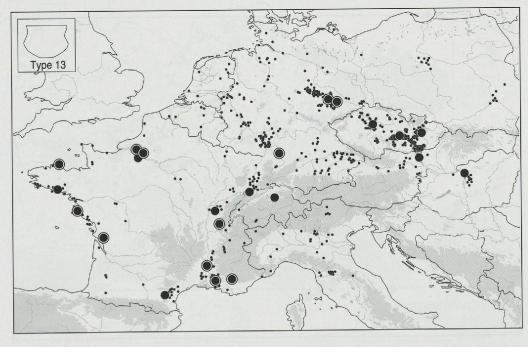


Fig. 109. Carte de répartition du type céramique 13 (♠) et indication de sa présence antérieurement au Campaniforme (♠) sur fond de carte montrant la répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme (♠) en Europe continentale.

Présence	du	type	céram	ique	13
----------	----	------	-------	------	----

D16	ne Bade-Wurtemberg Saxe-Anhalt Saxe-Anhalt		BöckingenSchafstädt Gross Börnecke	habitat sépulture sépulture
Autriche Au2	e _ Basse-Autriche (Mistelbach)	_ Laa an der Thaya	Laa an der Thaya «Bonteufeln»	sépulture
F18 F56 F19 F115 F74	AinAlpes-de-Haute-ProvenceAudeBouches-du-RhôneCharente-MaritimeCôtes-du-NordEureJura	Pezens Orgon Saint-Léger-de-Pons Kerbors	Murée	

F124 Morbihan F69 Seine-Maritime F31 Vaucluse	Ploemeur Tourville-la-Rivière	Tuchen-er-Hroek Clos-Bâtard Les Bartras	
F93 Vendée		Petit-Rocher	hors contexte
Hongrie			
H4 Budapest	Csepel	Hollandi Strasse	habitat
République tchèque			
Tch112 _ Bohême	Smichow		
Tch205 _ Moravie (Brno-Venkov)		Moravske Kninice II	habitat
Tch249 _ Moravie (Viskov)	Holubice	Holubice II	habitat
Suisse			
CH3 Jura	Alle	Noir Bois	
CH6Zoug	Cham-Oberwil	Hof	habitat

Type 14 : cuillère.

On retrouve la cuillère de céramique dans plusieurs régions, en France, en Italie, en Suisse, en Allemagne et en République tchèque. Sa présence précampaniforme a été observée dans le Sud et l'Est de la France (Fig. 110).

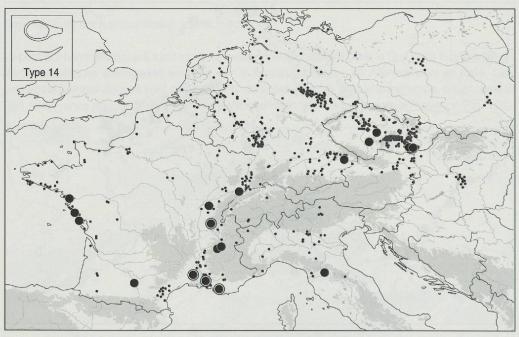


Fig. 110. Carte de répartition du type céramique 14 (•) et indication de sa présence antérieurement au Campaniforme (•) sur fond de carte montrant a répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme (•) en Europe continentale.

Prése	nce du type céramique 14			
Allema	gne			
D132_	Bavière	Wallersdorf	_ Wallersdorf 2	habitat
France				
	_ Ain	Géovreissiat et		
		Montréal-la-Cluse	Derrière-le-Château	habitat
F21	Bouches-du-Rhône	Gémenos		habitat
	Bouches-du-Rhône		Col sainte-Anne	habitat
F98	_ Charente-Maritime		Deux Moulins	habitat
F12	_ Gard	Saint-Côme-et-Maruéjols _	Bois Sacré	habitat
	_ Haute-Garonne	Murêt	_ Lapeyrère	habitat
F46	_ lsère		_ Grotte sépulcrale 1	sépulture
	_ lsère	Seyssinet-Pariset	Sarrasins	habitat
		Ruffey-sur-Seille	_ A Daupharde	
	_ Loire-Atlantique		_ La Roussellerie	
F97	_ Vendée	Talmont-saint-Hilaire	_ République, locus 2	hors contexte
Italie				
124	_ Florence	Sesto Fiorentino	_ Lastruccia 3	habitat

République tchèque Tch17 _ Bohême _ Tch191 _ Moravie (Blansko) _ Tch76 _ Moravie (Breclav) _ Tch201 _ Moravie (Brno-Venkov)	Kozly Boritov Breclav l Bedrichovice	MelnikNa Kribe (Boritov VII) ZvolencePadelky pod Lukami, Bedrichovice I _	_ habitat _ habitat _ sépulture _ habitat
Suisse CH3 Jura	Alle	Noir Bois	_ habitat

Type 19: bol à fond plat.

Le type céramique 19 est quantitativement très important en République tchèque, en Slovaquie, en Bavière et dans la région de l'Elbe-Saale (Allemagne). Quelques exemplaires ont également été reconnus dans le Sud-Ouest de l'Allemagne, en Autriche, en Pologne, en Hongrie, en France et en Italie. Le Cordé de la République tchèque et de la région de l'Elbe-Saale offre lui aussi ce type céramique (Fig. 111).

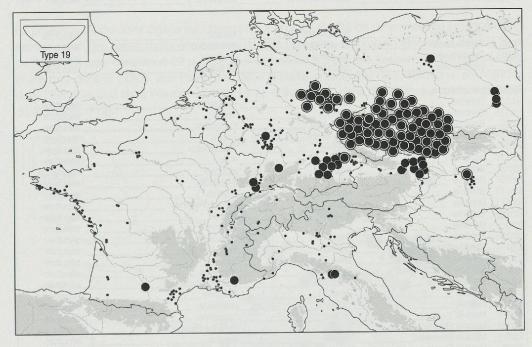


Fig. 111. Carte de répartition du type céramique 19 (●) et indication de sa présence antérieurement au Campaniforme (O) sur fond de carte montrant la répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme (•) en Europe continentale.

Présence du type céramique 19

Allema	gne			- 4
D242	Bade-Wurtemberg	Feldkirch		sépulture
D241	Bade-Wurtemberg	livesheim	Ilvesheim	
D173	Bade-Wurtemberg	Munzingen	Ortsetter	
D165	Bavière	Ingolstadt	Grossmehring	sépulture
D111		Manching	Oberstimm	sépulture
D121		Mintraching	Herzogmühle	sépulture
D135		Mintraching	Barbing	sépulture
D125		Osterhofen	Altenmarkt	habitat
D128		Osterhofen	Langenamming	habitat
D117		Straubing	Oeberau	sépulture
D159	Bavière	Straubing	Ostenfeld	sépulture
D133		Taimering	Taimering	sépulture
D199		Friedberg	Friedberg	
D65			Linkes Saaleufer	
	Saxe-Anhalt		Lunstädt	
D75		Merseburg	Exerzierplatz	
D76	Saxe-Anhalt	Merseburg	Städtischer Friedhof	
D24		Neuhaldensleben		
D72		Polleben	Dorfstrasse	sépulture
D73		Schochwitz	Bei Schochwitz	sépulture
D95	Saxe-Anhalt	Zaschendorf	Kiesgrube	hors contexte
D21_	Thuringe	Rossleben (Artern)		sépulture

Autrich	ne			
	Basse-Autriche	Pottenhofen	Mistelbach	sépulture
Au4	Basse-Autriche	Sitzendorf	Sitzendorf	_ sépulture
Au16_	Basse-Autriche	Wien	Leopoldsdorf	_ hors contex
Au12_	Basse-Autriche	Zwingendorf	Alicenhof	_ sépulture
Au3	Basse-Autriche (Hollabrunn)	Pernersdorf	Ragelsdorf	_ sépulture
Au17_	Basse-Autriche (St Pölten)	Franzhausen	Wagram an der Traisen	_ sépulture
Au1	Basse-Autriche (Zulln)	Zwentendorf	Oberbierbaum	_ sépulture
Au10_	Burgenland	Oggau		, ,
		(Elsenstaat-Umgebung) _	Oggau-Seegasse	_ sepulture
France				
F18	Alpes-de-Haute-Provence	Montpezat	Murée	_ habitat
F10	Haute-Garonne	Murêt	Lapeyrère	_ habitat
F63	Haut-Rhin	Niederhergheim	Kirchfeld	_ sépulture
Hongri	е			
Н3	Budapest	Bekasmegyer	Vöröshadsereg Strasse	_ sépulture
Italie				
122	Florence	Costo Fiorentino	Lastrussia OA	la a la it a t
124	Florence	Sesto Fiorentino	Lastruccia 2A	
124	_ FIDIENCE	Sesto Fiorentino	Lastruccia 3	_ habitat
Pologr				
PL12_	Tarnobrzeskie	Sandomierz	Beradz	_ sépulture
PL13_	arnobrzeskie	Sandomierz	Samborzec	_ sépulture
PL16_	Tarnobrzeskie _Wrocławskie	Sandomierz	Swiecice	_ sépulture
PL6	VVrociawskie	Zakrzewo	Siniarzewo 1	_ sépulture
Répub	lique tchèque			
Tch132	Bohême	Brandys	Cakovicky	_ sépulture
Tch135	_ Bohême	Brandys	Vrabi	_ sépulture
	Bohême	Cachovice	Cachovice	_ sépulture
	_Bohême	Ceky Brod	Radim	_ sépulture
	_Bohême		Rozdalovice	_ sépulture
	_Bohême	Kolin	Kolin	_ sépulture
	_Bohême	Kostelem	Liptice II	_ habitat
Ich15/	_Bohême	Louny	Smolnice	_ sépulture
Ich1/9	_Bohême	Mochov		_ sépulture
	_Bohême	Praha 9 Praha IX	Dolnich Pocernic	_ sépulture
Tabo	_Bohême	Prana IX	Prosek	_ sépulture
		Praha VIII	Bohnice	_ sepulture
Toh1	_ Bohême _ Bohême (Prague)	Praha XVIII Lysolaje	Stresovice Edifa-Herget	_ sépulture
Tch184	Bohème (Praha-zanad)	Velké Prileny	Edila-Herget Kamik	_ sépulture _ sépulture
Tch9	_ Bohême (Praha-zapad)	Knezeves	Knezeves	
Tch10	Bohême (Slany)	Brandysek	Zavod Trebusic	_ sepulture
Tch176	_ Moravie		Holubice	_ sepulture _ habitat
Tch181	_ Moravie	Vyskov		_ sépulture
Tch178	_ Moravie	Znojmo	Lechovice	
Tch191	_ Moravie (Blansko)	Boritov	Na Kribe (Boritov VII)	
Tch4	Moravie (Blansko)	Vazany	Veistice	_ sépulture
Tch76	_ Moravie (Breclav)	Breclav I	Zvolence	sépulture
Tch77 _	Moravia (Braclay)	Rulhany III	Prodni dily	aáni ilti ira
Tch78_	_ Moravie (Breclav)	Bulhary IV	Nejdecke roviny	sépulture
Tch79_	_ Moravie (Breclav)	_ Dolni Vestonice I	Nejdecke roviny Unterfeld Schottergrube	_ sépulture
Tch81 _	_ Moravie (Breclav)	Dolni Vestonice III	Schottergrube	_ sépulture
Tch83	_ IVIOLAVIE (DIECIAV)	TI USKY I	Hrube ally	sepulture
Tch84	Moravie (Breclay)	Klohouky IV	Padallavu markuvaalaha	oánultura
Ich89_	_ Moravie (Breclav)	_ Pavlov I	Horni pole Dolni pole Sitborice III-IV Stare hory Lochaperky	_ sépulture
Ich90_	_ Moravie (Breclav)	_ Pavlov II	Dolni pole	_ sépulture
Ich98 _	Ivioravie (Breclav)	_ Sitborice	Sitborice III-IV	_ sépulture
Ich9/_	_ ivioravie (Breclav)	Sitborice II	Stare hory	_ sépulture
Teh 101		_ Smolin	Lochaperky	_ sépulture
Tobas	_ IVIORAVIE (Breclav)	vranovice I	Zuckerfabrik Kuno Kunze Gasse Siroke, Obrany I Grefky Siroka pole, Slapanice II	_ sépulture
Tobal Oc	Moravia (Proc. Magta)	Brno-Cerna pole I	Kuno Kunze Gasse	_ sépulture
Tch41	_ Moravio (Brno Masta)	DITIO-Obrariy	Siroke, Obrany I	_ habitat
Tch22	Moravia (Brno-vanka)	Slapanico	Circles pole Clonestics II	_ sepulture
Tch24	Moravie (Brno-venko)	Siapanice	Siroka pole, Siapanice II	_ sepulture
Tch201	Moravie (Brno-Venkov)	Bodrichovico	Dolni nad rybnikem, Slapanice IV Padelky pod Lukami, Bedrichovice I Velky cerveny vrch	_ sepulture
Tch47	Moravie (Brno-Venkov)	Kurim I	Fadeliky pod Lukami, Bedrichovice I	_ nabitat
Tch49	Moravie (Brno-Venkov)	_ ruiiii	Kroal	_ sepulture
	Moravia (Drno Venkov)	Medlov I	Krcal Bauten der LPG	_ sepulture
Tch51			LIGHTELL VELLET	_ sépulture
Tch51 _	Moravie (Brno-Venkov)	Modrice I	Bau der Provientdienstes	cópulturo
ICD54	Moravie (Brno-Venkov)	Modrice I	Bau der Proviantdienstes Moravske Kninice II Za Zleby	cánultura

Tch60 Moravie (Brno-Venkov)	Ostopovice I	Na Branach	sépulture
Tch61 Moravie (Brno-Venkov)			sépulture
Tch62 Moravie (Brno-Venkov)		Ostudy	sépulture
Tch207 Moravie (Brno-Venkov)		Sokoli	habitat
Tch72 Moravie (Brno-Venkov)		Zelesice II	sépulture
Tch223 Moravie (Kromeriz)	Zastrizly	Padelky	habitat
Tch234 Moravie (Prostejov)	Morice	Na panskem lanu, Morice II	hors contexte
Tch237 Moravie (Prostejov)		Vrchni padelek, Vicov I	habitat
Tch239 Moravie (Prostejov)			hors contexte
Tch240 Moravie (Sumperk)		Mohelnice I et II	habitat
Tch242 Moravie (Trebic)	Zverkovice	u Telatka, Zverkovice I	hors contexte
Tch246 Moravie (Uherske hradiste)	Kunovice	Na ctvrtich, Kunovice II	habitat
Tch247 Moravie (Viskov)		Cerncin I	habitat
Tch248 Moravie (Viskov)		Hodejice I	hors contexte
Tch249 Moravie (Viskov)	Holubice	Holubice II	habitat
Tch250 Moravie (Viskov)	Letonice	Predni zahrada (Letonice I)	habitat
Tch258 Moravie (Viskov)	Vyskov	Vyskov I	habitat
Tch261 Moravie (Znojmo)		Nivky (?) (Hluboke Masovky I)	habitat
Tch267 _ Moravie (Znojmo)			

Type 22 : cordon digité.

La présence de cordons digités est observée sur la quasi totalité de l'ensemble de l'Europe continentale, avec des zones marquées par une densité plus forte, comme en Moravie et dans le Nord de l'Italie. Le type céramique 22 a été également observé dans des horizons précampaniformes, d'une part dans le Cordé, aux Pays-Bas, dans la partie occidentale de l'Allemagne, en Autriche, dans l'Est et le Sud de la France, en Autriche et, d'autre part, dans l'Enéolithique toscan de l'Italie du Nord (Fig. 112).

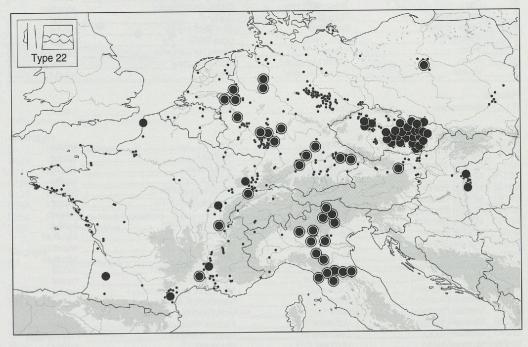


Fig. 112. Carte de répartition du type céramique 22 (●) et indication de sa présence antérieurement au Campaniforme (○) sur fond de carte montrant la répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme (•) en Europe continentale.

Présence du type céramique 22

D254_	Rhénanie du Nord-Westphalie _	_ Neuwied-Heddesdorf	Bieberer Lay	habitat
D270_	Rhénanie du Nord-Westphalie _	Petershagen	Haller Heide	habitat
D200_	hi le lai lie du Nord-Westphalle _	_ vvailrop	Waltrop	hors context
Autric	he			
		Sieghartskirchen	Henzing «Aufeld»	cópulturo
		_ ologilartskilorieri	Tierizing "Adreid"	sepulture
Franc				
F22 _	Ain	_ Géovreissiat et		
		Montréal-la-Cluse	Derrière-le-Château	habitat
-1	Aude	Ornaisons	Médor	habitat
-38	Gard	Saint-Genis-de-Malgoires	s Bernirenque	hors context
-01	Haut-Rhin	_ IIIZacn	Illzach	hors context
F114	Jura Landes	_ Mesnay	Roche-Maldru	habitat
F116	Pas-de-Calais	Etanles	Grand Séouguès	Nabitat
-37 _	Vaucluse	Mondragon	Bel-Air 2 Les Juilléras	habitat
				ridoitat
longr	rie			
14	Budapest	_ Csepel	Hollandi Strasse	habitat
15	lle de Csepel	_ Szigetszentmiklos	Udulosor	habitat
-1"-				
talie 20	Dargama	1	V. D. I. O. I.	
	Bergamo	_ Lovere	Via Decio Celeri	habitat
3 11	Brescia Florence	_ Villanuova sul Clisi _ Sesto Fiorentino	Monte Covolo	habitat
22	Florence	Secto Fiorentino	Via Bruschi Lastruccia 2A	sepulture
23	Florence	Sesto Fiorentino	Lastruccia 2A Lastruccia 2B	nabitat
24	Florence	Sesto Fiorentino	Lastruccia 3	nabilal
0	Florence	Sesto-Fiorentino	Querciola	habitat
1	Haut-Adige	_ Ptatten	Pigloner Kopf	dépôt
29	Mantova	Marcaria	Casatico	habitat
2	Pisa	Presso Vecchiano	Grotta della Scaletta	sépulture
	Reggio Emilia	Rubiera	Ruhiera	habitat
3	Reggio Emilia	Sant'Illario	Sant'llario d'Enza	habitat
26	Irento	Doss Irento	Doss Irento	habitat
9 27	Trento	_ Lasino	Riparo del Santuario	sépulture
2	Vénétie	Gazzo Veronese	Monte Mezzana	
	venetic	_ dazzo veronese	Cristo	habitat
ologr	ne			
L1_	Wroclawskie	Dobre	Narkowo	habitat
			Nanowe	Habitat
Répub	lique tchèque			
ch185	_Bohême	Kostelem	Liptice II	habitat
ch15_	Bohême	Praha 10	Hostivar I	habitat
ch1 _	Bohême (Prague)	Lysolaie	Edifa-Herget	sépulture
ch1/6	_ Moravie	_ Brno	Holubice	habitat
ch101	_ Moravie (Blansko) _ Moravie (Blansko)	Boritov	Mezichlumi (Boritov I)	habitat
sh102	_ Moravie (Blansko) _ Moravie (Blansko)	Bykovice	Na Kribe (Boritov VII)	
		lablopany	PricnikyVelke lopaty, Ctvrte	habitat
ch89	Moravie (Breclav)	Payloy I	Velke lopaty, Ctvrte Horni pole Holasky II Grefky Stara posta, Rajhrad I Zelechovice I Na Kopaninach, Cechovky I Nad stezkou, Mostkovice I Vrchni padelek, Vicov I Padelky, Vrahovice I Parezi, Dukovany I Holubice II	nabitat
ch34	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Holasky	Holasky II	sepulture
ch41	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Zidenice I	Grefky	sépulture
ch206	_ Moravie (Brno-Venkov)	Rajhrad	Stara posta, Raihrad I	habitat
ch227	_ Moravie (Olomouc)	Zelechovice	Zelechovice I	habitat
:h230	_ Moravie (Prostejov)	Cechovky	Na Kopaninach, Cechovky I	habitat
h235	_ Moravie (Prostejov)	Mostkovice	Nad stezkou, Mostkovice I	habitat
h237	_ Moravie (Prostejov)	Vicov	Vrchni padelek, Vicov I	habitat
n238	_ Moravie (Prostejov)	Vrahovice	Padelky, Vrahovice I	habitat
m243	_ Moravie (Trebic)	Dukovany	Parezi, Dukovany I	hors contexte
h251		Holubice	Holubice II U pozoricke posty (Holubice III)	habitat
h250	Moravie (Viskov)	Letonice	U pozoricke posty (Holubice III)	habitat
h253	Moravie (Viskov)	Nemojany	Nemojany I	nabitat
h254	Moravie (Viskov)	Podbrezice	Predni zahrada (Letonice I) Nemojany I Predni ctvrtky	nabitat
			(Podbrozica I) of Podbrozica II	habitat
h255	_ Moravie (Viskov)	Pustimer	Nivley Ductimor I	habitat
h256	_ Moravie (Viskov)	Slavkov	Slavkov I	habitat
:h259	_ Moravie (Znojmo)	Bojanovice _	Vesky, Bojanovice I	habitat
:h264	_ Moravie (Znojmo)	Strelice	Kloboucek (Strelice I et II)	habitat
:h269	_ Moravie (Znojmo)	Zabrdovice	Slavkov I Vesky, Bojanovice I Kloboucek (Strelice I et II) Siroka u Iesa (Zabrdovice II)	habitat
uisse				
H3 _	_ Jura	Alle	Noir Bois	habitat

Type 28 : bord encoché à l'ongle ou à la spatule.

Les bords encochés sont présents au Campaniforme dans plusieurs régions, de la façade atlantique à la Hongrie, et des Pays-Bas à la Méditerranée. La présence de ce type est plus importante en Moravie et dans le Nord de l'Italie. C'est dans cette dernière région qu'on le retrouve associé à des horizons précampaniformes, dans l'Enéolithique toscan et dans les groupes de Remedello et de Spilamberto (Fig. 113).

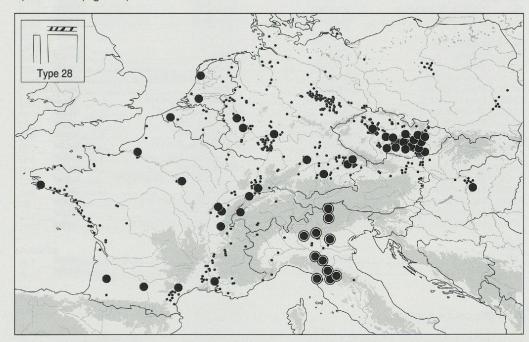


Fig. 113. Carte de répartition du type céramique 28 (●) et indication de sa présence antérieurement au Campaniforme (O) surfond de carte montrant la répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme (●) en Europe continentale.

Allema D173		_ Munzingen	Ortsetter	sépulture
D139		Allershausen		
	Bavière	Nördlingen		
D128	Bavière	Osterhofen	Langenamming	habitat
D132	BavièreHesse	Wallersdorf	Wallersdorf 2	habitat
D188	Hesse	Dietzenbach	Dietzenbach	_ hors contexte
D254_	_ Rhénanie du Nord-Westphalie _	Neuwied-Heddesdorf	Bieberer Lay	habitat
D181_				
Belgiq	ue			
		_ Harelbeke	Stasegem	_ hors contexte
France				
	Ain	Géovreissiat et		
122	_ All	Montréal-la-Cluse	Derrière-le-Château	habitat
F5	Aude			
F19	Bouches-du-Rhône	Orgon	Les Calades	
F139	Finistère	Plomeur	Prat-Palud	
F10	FinistèreHaute-Garonne	Murêt	Lapeyrère	habitat
F49	_ Jura	_ Murêt _ Montrond	Margot	habitat
F118	Jura	Ruffey-sur-Seille	A Daupharde	habitat
	Landes	Canenx-et-Réaut	Grand Séouguès	habitat
F69	Seine-Maritime	Tourville-la-Rivière	Clos-Bâtard	habitat
F67	Yonne	_ Augy	Ferme de Champagne	sépulture
Hongri	ie			
H13	Ile de Csepel	_ Csepel	Haros	_ hors contexte
Italie				
120	Bergamo	_ Lovere	Via Decio Celeri	habitat
	Brescia	Villanuova sul Clisi	Monte Covolo	
111		Sesto Fiorentino	Via Bruschi	

I21 Florence	Sesto Fiorentino	Lastruccia 1	habitat
I10 Florence	Sesto-Fiorentino	Querciola	habitat
I1 Haut-Adige	Pfatten	Pigloner Kopf	dépôt
132 Pisa	Presso Vecchiano	Grotta della Scaletta	sépulture
17 Reggio Emilia	Rubiera	Rubiera	habitat
18 Reggio Emilia	Sant'Illario	Sant'llario d'Enza	habitat
126 Trento		Doss Trento	
134 Verona	Praelle di Novaglie	Praelle di Novaglie	habitat
Pays-Bas			
NL2 Hollande septentrionale	Oostwoud		habitat
NL1 Zuid-Hollande	Molenaarsgraaf	Hazendonk	habitat
République tchèque			
Tch17 Bohême	Kozly	Melnik	habitat
Tch15 Bohême	Praha 10	Melnik Hostivar I	habitat
Tch191 _ Moravie (Blansko)		Na Kribe (Boritov VII)	habitat
Tch76 Moravie (Breclav)	Breclav I	Zvolence	sépulture
Tch84 _ Moravie (Breclav)	Klobouky IV	Padelky u morkuveckeho	sépulture
Tch215 _ Moravie (Breclav)		Bei Betlem, Musov II	
Tch217 _ Moravie (Breclav)	Sakvice	Bile brehy, Sakvice I	habitat
Tch198 _ Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Medlanky	Brno-Medlanky I Hrube dvoje, Blazovice I	habitat
Tch203 _ Moravie (Brno-Venkov)	Blazovice	Hrube dvoje, Blazovice I	habitat
Tch235 _ Moravie (Prostejov)	Mostkovice	Nad stezkou, Mostkovice I	habitat
Tch240 _ Moravie (Sumperk)	Mohelnice	Mohelnice I et II	habitat
Tch251 _ Moravie (Viskov)	Holubice	U pozoricke posty (Holubice III)	habitat
Tch253 _ Moravie (Viskov)			habitat
Tch264 _ Moravie (Znojmo)	Strelice	Kloboucek (Strelice I et II)	
Tch267 _ Moravie (Znojmo)	Strelice	Lamperka (Strelice IV)	
Tch269 Moravie (Znojmo)	Zabrdovice	Siroka u lesa (Zabrdovice II)	habitat
Suisse			
CH3 Jura	Alle	Noir Bois	
CH2 Vaud	Rances	Champ-Vully Est	habitat

Type 29 : coupe polypode.

La coupe polypode est l'un des types majeurs du Campaniforme européen. On le trouve de manière disparate en France, en Italie, aux Pays-Bas, en Autriche, en Hongrie et dans le Sud de la France, et de manière très dense en République tchèque et dans la région de l'Elbe-Saale (Allemagne) (Fig. 114). On retrouve quelques rares exemplaires de coupes polypodes dans le Cordé de la région de l'Elbe-Saale, en céramique ou en bois, décorées ou non.

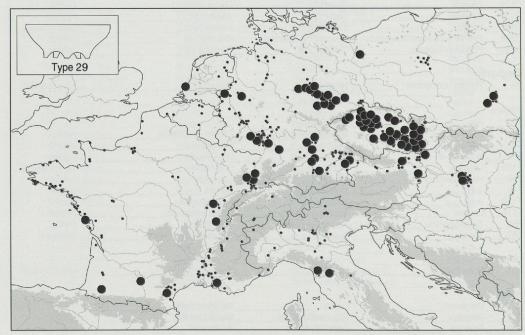


Fig. 114. Carte de répartition du type céramique 29 (●) et indication de sa présence antérieurement au Campaniforme (○) sur fond de carte montrant la répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme (●) en Europe continentale.

	gne	IV.	A. dalda a	a św. iki wa
D169	_ Bade-Wurtemberg	_ Kornwestheim	Autokino Seckenheim	sépulture habitat
D167	Bade-Wurtemberg	_ Manneim	Breite I	sépulture
0178	_ Bade-Wurtemberg	Riegel	Drelle I	sepulture
0170	Bade-Wurtemberg		Schallstadt	sépulture
0139	_ Bavière	_ Allershausen		
0112	_ Bavière		Prunn	habitat
0151_	_Bavière	_ Ingolstadt		
0165	_Bavière	Ingolstadt	Grossmehring	
0116	_Bavière	_ Irlbach	Irlbach	
0150	Bavière	_ Marktbergel	Marktbergel	habitat
0125	Bavière		Altenmarkt	habitat
0115	Bavière		Hartmannshof	sépulture
0140	Bavière		Reichersdorf	hors context
0258	_ Rhénanie du Nord-Westphalie _	Olfen	Olfen	
		_ Olleit		
0249	_ Rhénanie du Nord-Westphalie _		Römische arena	Sepulture
0230	Rhénanie-Palatinat		Schillerstrasse	sepullure
036	_Saxe	Cröbern	Hopfenberg	hors context
0101_	_Saxe	Friedrichstadt	An der Waltherstrasse	
035	_Saxe	Zschoppach	Schule	sépulture
98	Saxe-Anhalt	_ Barleben	Kleiner Silberberg	sépulture
079	Saxe-Anhalt			hors context
016		Mersehura	Schafstädt	
076	_ Saxe-Anhalt		Städtischer Friedhof	sépulture
	_ Saxe-Alliali	_ Ividiocouly	Müllerdorf	sépulture
023	Saxe-Anhalt	_ Saale	Müllerdorf	sepulture
013	Saxe-Anhalt	Stassfurt	Osmarsleben	
08	Thuringe	Röpsen	Gartenberg bei Negis	habitat
012	Thuringe	_ Sömmerda	Rohrborn	sépulture
	_ Thuringe	Zschöpel _	Pfarrsandgrube	sépulture
Autrich				
		Zwantondouf	Oborbiorbours	sépulture
Au1	Basse-Autriche (Zulln)		Oberbierbaum	sepulture
4u10	Burgenland	Oggau (Eisenstadt-		, ,
		Umgebung)	Oggau-Seegasse	sépulture
rance				
-22	_ Ain	Géovreissiat et		
		Montréal-la-Cluse	Derrière-le-Château	habitat
-1	Audo	Ornaicone	Médor	habitat
	_ Aude	Simiane-Collongue	Col sainte-Anne	habitat
F27	Bouches-du-Rhône	_ Similarie-Collorigue	Coi sainte-Anne	nabilat
F99	Charente-Maritime	Bois-en-Ré	Peu-Pierroux	
F10	Haute-Garonne	_ Murêt	Lapeyrère	habitat
F63	_ Haut-Rhin	Niederhergheim	Kirchfeld	sépulture
F118	Jura	Ruffey-sur-Seille	A Daupharde	habitat
	Pyrénées-Atlantiques	Arudy	Poeymaü	
Hongrie	9			
Le	Budanast	Budakalasz	Budakalasz	sépulture
10	_Budapest		Tököl II	cópulturo
H2	_Budapest	_ Budapest	TOKOTII	sepulture
talie				
110	_Florence	_ Sesto-Fiorentino	Querciola	habitat
32	Pisa	Presso Vecchiano	Grotta della Scaletta	sépulture
JL				
Davis D				
Pays-B	oas	Magadia	Moordinger	habitat
VL/	_ South Holland	_ viaardingen	Vlaardingen	naditat
Poloan	e			
Pologn	e Szczecinskie	Wierzbno	Wierzbno	sépulture
PL18	Szczecinskie	Wierzbno	Wierzbno	sépulture
PL18 PL13	Szczecinskie Tarnobrzeskie	Sandomierz	Samborzec	sepulture
PL18 PL13	Szczecinskie Tarnobrzeskie	Wierzbno Sandomierz Sandomierz	Samborzec	sepulture
PL18 PL13 PL14	_ Szczecinskie _ Tarnobrzeskie _ Tarnobrzeskie	Sandomierz	Samborzec	sepulture
PL18 PL13 PL14 Républ	_ Szczecinskie _ Tarnobrzeskie _ Tarnobrzeskie lique tchèque	Sandomierz Sandomierz	Samborzec Zlota	sepulture sépulture
PL18 PL13 PL14 Républ	_ Szczecinskie _ Tarnobrzeskie _ Tarnobrzeskie lique tchèque	Sandomierz Sandomierz Duchcov	Samborzec Zlota	sepulture sépulture sépulture
PL18 PL13 PL14 Républ	Szczecinskie _Tarnobrzeskie _Tarnobrzeskie ique tchèque _ Bohême	Sandomierz Sandomierz Duchcov Sandomierz	Samborzec Zlota	sepulture sépulture sépulture
PL18 PL13 PL14 Républ Tch117 _ Tch130 _	Szczecinskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie ilique tchèque Bohême Bohême	Sandomierz Sandomierz Duchcov Duchcov	Samborzec Zlota Svetec-Schwatz Brezanky	sépulture sépulture sépulture sépulture
PL18 PL13 PL14 Républ Tch117 Tch130 . Tch110 .	Szczecinskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie lique tchèque Bohême Bohême Bohême Bohême	Sandomierz Sandomierz Duchcov Duchcov Litomerice	Samborzec	sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture
PL18 PL13 PL14 Républ Tch117 Tch130 Tch110 Tch136	Szczecinskie	Sandomierz Sandomierz Duchcov Duchcov Litomerice Litomerice, Roudnice	Samborzec Zlota	sepulture sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture
PL18 PL13 PL14 Républ Tch117 Tch130 Tch110 Tch136 Tch179	Szczecinskie	Sandomierz Sandomierz Duchcov Duchcov Litomerice Litomerice, Roudnice Mochov	Samborzec	sepulture sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture
PL18 PL13 PL14 Républ Tch117 Tch130 _ Tch110 _ Tch136 Tch179 Tch153 _	Szczecinskie	Sandomierz Sandomierz Duchcov Duchcov Litomerice Litomerice, Roudnice Mochov Praha IX	Samborzec	sepulture sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture hors contex
PL18 PL13 PL14 Républ Ich117 Ich130 Ich110 Ich136 Ich179 Ich153	Szczecinskie	Sandomierz Sandomierz Duchcov Duchcov Litomerice Litomerice, Roudnice Mochov Praha IX	Samborzec Zlota Svetec-Schwatz Brezanky Sulejovice Hrdly Mochov HLoubetin Prosek	sepulture sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture hors contex
PL18 PL13 PL14 Républ Ich117 Ich130 Ich110 Ich136 Ich179 Ich153 Ich166	Szczecinskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie lique tchèque Bohême	Sandomierz Sandomierz Duchcov Duchcov Litomerice Litomerice, Roudnice Mochov Praha IX Praha IX	Samborzec Zlota Svetec-Schwatz Brezanky Sulejovice Hrdly Mochov HLoubetin Prosek Dablice	sepulture sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture hors contex sépulture sépulture
PL18 PL13 PL14 PL14 PL14 PL14 PL14 PL14 PL14 PL14	Szczecinskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Iique tchèque Bohême	Sandomierz Sandomierz Duchcov Duchcov Litomerice Litomerice, Roudnice Mochov Praha IX Praha IX Praha IX Praha-sever	Samborzec Zlota Svetec-Schwatz Brezanky Sulejovice Hrdly Mochov HLoubetin Prosek Dablice	sepulture sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture hors contex sépulture sépulture
PL18 PL13 PL14 Républ Tch117 Tch130 Tch136 Tch166 Tch166 Tch113 Tch155	Szczecinskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Iique tchèque Bohême	Sandomierz Sandomierz Duchcov Duchcov Litomerice Litomerice, Roudnice Mochov Praha IX Praha IX Praha IX Praha-sever Prestavlky	Samborzec Zlota Svetec-Schwatz Brezanky Sulejovice Hrdly Mochov HLoubetin Prosek Dablice Prestavlky	sepulture sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture hors contex sépulture sépulture
PL18 PL13 PL14 PL14 PL14 PL14 PL14 PL14 PL14 PL14	Szczecinskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Iique tchèque Bohême	Sandomierz Sandomierz Duchcov Duchcov Litomerice Litomerice, Roudnice Mochov Praha IX Praha IX Praha IX Praha-sever Prestavlky Roudnice	Samborzec Zlota Svetec-Schwatz Brezanky Sulejovice Hrdly Mochov HLoubetin Prosek Dablice Prestavlky Zidovice	sepulture sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture hors contex sépulture sépulture hors contex sépulture
PL18 PL13 PL14 Républ Tch117 Tch130 Tch136 Tch153 Tch153 Tch166 Tch165 Tch155 Tch155 Tch155 Tch154 Tch151	Szczecinskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie lique tchèque Bohême	Sandomierz Sandomierz Sandomierz Duchcov Duchcov Litomerice Litomerice, Roudnice Mochov Praha IX Praha IX Praha-sever Prestavlky Roudnice Smichov	Samborzec Zlota Svetec-Schwatz Brezanky Sulejovice Hrdly Mochov HLoubetin Prosek Dablice Prestavlky Zidovice Cicovice	sepulture sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture hors contex sépulture sépulture hors contex sépulture sépulture
PL13 PL14 Républ Tch117 Tch130 _ Tch136 _ Tch153 _ Tch153 _ Tch166 _ Tch165 _ Tch155 _ Tch155 _ Tch155 _ Tch151 _ Tch151 _	Szczecinskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Iique tchèque Bohême	Sandomierz Sandomierz Sandomierz Duchcov Duchcov Litomerice Litomerice, Roudnice Mochov Praha IX Praha IX Praha-sever Prestavlky Roudnice Smichov Smichov	Samborzec Zlota Svetec-Schwatz Brezanky Sulejovice Hrdly Mochov HLoubetin Prosek Dablice Prestavlky Zidovice Cicovice	sepulture sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture hors contex sépulture sépulture hors contex sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture

	Bohême (Louny)			
Tch9	_ Bohême (Praha-zapad)	Knezeves	Knezeves	sépulture
Tch10 _	_ Bohême (Slany)	Brandysek	Zavod Trebusic	sépulture
Tch183	_ Moravie	Kostelec	Kostelec	sépulture
Tch76 _	_ Moravie (Breclav)	Breclav I	Zvolence	sépulture
	Moravie (Breclav)		Predni dily	sépulture
Tch81 _	Moravie (Breclav)	Dolni Vestonice III	Schottergrube	sépulture
Tch88 _	Moravie (Breclav)	Milovice I	Am Sand	sépulture
Tch34	Moravie (Brno-Mesto)			sépulture
Tch199	_ Moravie (Brno-Mesto)			
Tch22 _	Moravie (Brno-venko)	Slapanice	Siroka pole, Slapanice II	sépulture
Tch3	Moravie (Brno-Venkov)	Kobylnice	Za Ovcirnou	sépulture
Tch60 _	Moravie (Brno-Venkov)	Ostopovice I	Na Branach	
Tch67	Moravie (Brno-Venkov)	Telnice	Telnice I	sépulture
Tch72	Moravie (Brno-Venkov)	Zelesice	Zelesice II	sépulture
Tch73	Moravie (Brno-Venkov)			sépulture
Tch243	Moravie (Trebic)	Dukovany	Parezi, Dukovany I	hors contexte
Tch268	Moravie (Znojmo)	Zabrdovice	Mokry zleb (Zabrdovice I)	hors contexte
Slovagi	uie			
The state of the s		Sladkovicovo	Nove diely	sépulture

Type 31 : décor à l'ongle (ou petite spatule) : coups d'ongle alignés.

Les décors d'impressions à l'ongle ou à la spatule sont observés sur l'ensemble de l'Europe continentale. Cependant, on observe une aire de forte concentration en République tchèque et dans la région allemande de l'Elbe-Saale. Aux Pays-Bas et dans le Nord-Ouest de l'Allemagne, le Cordé offre des céramiques portant ce même décor (Fig. 115).

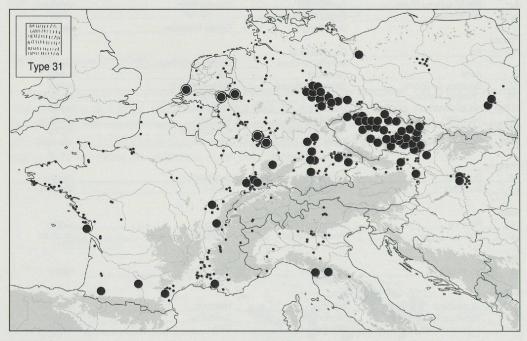


Fig. 115. Carte de répartition du type céramique 31 (●) et indication de sa présence antérieurement au Campaniforme (O) sur fond de carte montrant la répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme (●) en Europe continentale.

Allema	gne			
D167_	Bade-Wurtemberg	Mannheim	Seckenheim	habitat
D272_	_ Bremen	Bremen	Lesumbrok	hors contexte
D188_	_ Hesse	Dietzenbach	Dietzenbach	hors contexte
D191_	_ Hesse	Klein-Auheim	Klein-Auheim	hors contexte
D192_	_ Hesse	Maden	_ Maden	sépulture
D189_	_ Hesse	Pfungstadt	Pfungstadt	hors contexte
D182_	_ Hesse	Rüsselsheim	_ Am Kreuzweg	habitat
	_ Hesse	Rüsselsheim	Ostpark	habitat
	_ Hesse	Steinheim	Steinheim	hors contexte
D198_	_ Hesse	Strasse		
		Pfungstadt-Erschollbrücken	Pfungstadt	hors contexte

D243_	Rhénanie du Nord-Westphalie _	_ Aachen	Paulskirche	hors context
D245	Rhénanie du Nord-Westphalie _	Altenrath	Witzenbach	hors context
D246	Rhénanie du Nord-Westphalie	Altenrath	Hangelar	hors context
D266	Rhénanie du Nord-Westphalie _			
0251	Bhénanie du Nord-Westphalie	Gladbach	Schniessen-Anwand	hors contex
0262	Rhénanie du Nord-Westphalie _	Haldern	Wittenhorst, Düne Beckersberg	hors contex
0263	Rhénanie du Nord-Westphalie _	Haldern	Wittenhorst, Dune Wissing	hore contox
D255	Rhénanie du Nord-Westphalie _	Hamminkoln	Autobahn Hülsrott, Schnitt 21	hors contex
D250_	Rhénanie du Nord-Westphalie _		Autobarii i iuisiott, Scriiitt 21	
0259	Nicharie du Nord-Westphalie _	Libras Duebbeltusieses	HeimsenKaninchenberge	hors contex
D239_ D248	Rhénanie du Nord-Westphalie _ Rhénanie du Nord-Westphalie	_ Hurixe-Buchinoitweimen _	Kariirichenberge	habitat
D246_ D267				nors contex
	Rhénanie du Nord-Westphalie _	_ Nieriborg-vvext	Siepenheide	sépulture
D258_ D270	Rhénanie du Nord-Westphalie _		Olfen	
	Rhénanie du Nord-Westphalie _		Haller Heide	
D265_	Rhénanie du Nord-Westphalie _		Stadtwald, Hügel 4	sepulture
D244_	Rhénanie du Nord-Westphalie _		Mühlenstrasse	hors contex
D249_	Rhénanie du Nord-Westphalie _	_ xanten	Römische arena	sepulture
D208_	Rhénanie-Palatinat		Rotlay	habitat
0221_	Rhénanie-Palatinat	_ Ober-Ingelheim	Oberingelheim II	sépulture
D205_	Rhénanie-Palatinat	Otterstadt	Otterstadt	hors context
0212_	Rhénanie-Palatinat	_ Weisenheim	Weisenheim	hors contex
D206_	Rhénanie-Palatinat	Wollendorf	Gebranntenhof	sépulture
D281_	Schleswig-Holstein	_ Schalkholz	Schalkholz	sépulture
D282_	Thuringe	_ Arnstadt	Gretzler	sépulture
Belgiq		11	01	
54	Flandre occidentale	_ Harelbeke	Stasegem	hors context
B2	Limbourg	_ Lommei	Weijerkense Bergen er Heide	hors context
B6	Limbourg	_ Ivieerio	er Heide	habitat
France				
	Ain	_ Géovreissiat et		
		Montréal-la-Cluse	Derrière-le-Château	habitat
F98	Charente-Maritime	Bois en Ré	Deux Moulins	habitat
=130	Eure		Les Quatre-Chemins	habitat
F121	Finistère	Plomeur	Kerugou	sépulture
F119	Finistère	Tréguennec	Kerugou Park-ar-Hastel	hors context
102	Gironde	Saint-Sauveur	Bernet	sépulture
=10				habitat
=60		Gonvillars	Baume	hors context
61	Haut-Rhin	Illzach	Izach	hors context
-43		Fontaine	Illzach Barne-Bigou	habitat
49	_ lura	Montrond	Margot	habitat
-114	Landos	Capany at Péaut	Margot Grand Séouguès	habitat
125	Lances	Anoppio	Grand Seougues Dragage dans la Loire	Habitat
	Loire-Atlantique	_ Alicelis		
F126 _	Manche	Pone	Fleury	Habitat
-89	Morbihan	_ DUITO	Rocher	sepulture
-86	Morbihan	Carnac	Kercado	sepulture
87	iviorbinan	_ Crac'n	Mané-er-Roh	sepulture
55	Saone-et-Loire	Saint-Marcel	La Noue	habitat
=104 _	Vienne		Allaric	
-67	Yonne	_ Augy	Ferme de Champagne	sépulture
talia				
talie 12	Florence	Neto (Sesto Fiorentino)	Via Verga	habitat
10	Florence	Sesto-Fiorentino	Querciola	habitat
14	Savona	Borghetto d'Arrosia	Querciola Arma di Nasino	habitat
ays-E				
VL6	Drenthe	_ Dalen	Rijksweg	sépulture
VL1_	Zuid-Hollande	Molenaarsgraaf	Hazendonk	habitat
Suisse		Alle	Noir Pain	hobitat
7H3 _	Jura	_ Alle	Noir Bois	habitat

Type 34 : moyen de préhension : anse fixée sur le bord de la céramique, éventuellement pichet entier.

Type 35 : moyen de préhension : anse fixée nettement sous le bord de la céramique, éventuellement pichet entier.

Les pichets à anse ont *grosso modo* la même répartition géographique. Ils sont largement représentés en République tchèque, en Bavière, en Hongrie, en Pologne, dans la région allemande de l'Elbe-Saale ainsi que le long du Rhin. Leur présence est également attestée dans le Nord de l'Italie

et dans le Sud et l'Est de la France. Les pichets à anse sont déjà présents dans le Cordé. Le type 34 est inventorié dans la région de l'Elbe-Saale, en Bavière, en République tchèque, en Autriche et en Pologne. Le type 35 ne se retrouve qu'au Cordé en République tchèque et dans la région de l'Elbe-Saale (Fig. 116, fig. 117).

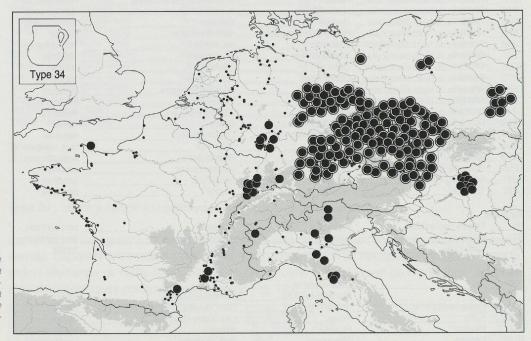


Fig. 116. Carte de répartition du type céramique 34 (●) et indication de sa présence antérieurement au Campaniforme (○) sur fond de carte montrant la répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme (•) en Europe continentale.

Présence du type céramique 34

Allema	igne			
D174_		Efringen	Efringen	sépulture
D177_	Bade-Wurtemberg	Emmendingen	Herbolzheim	sépulture
D242	Bade-Wurtemberg	Feldkirch	Feldkirch	sépulture
D239_	Bade-Wurtemberg	Ilvesheim	Atzelberg	hors contexte
D180	Bade-Wurtemberg		Erbensenweg	sépulture
D179	Bade-Wurtemberg	Ulm	Münsterplatz	sépulture
D46	Basse-Saxe	Kleinvahlberg	Kleinvahlberg	sépulture
D110	Bavière		Kreuzbreite	sépulture
D139	Bavière	Allershausen		
D124	Bavière	Altdorf		habitat
D129	Bavière	Altdorf		sépulture
D118	Bavière	Altenmarkt	Osterhofen	sépulture
D134	Bavière	Aufhausen	Aufhausen	hors contexte
D149	Bavière	Dietfurt a. d. Altmühl	Umgehungstrasse	sépulture
D112	Bavière	Eichendorf		habitat
D151_	Bavière	Ingolstadt	Etting	sépulture
D152	Bavière	Ingolstadt	Buxheim	sepulture
D165	Bavière	Ingolstadt	Grossmehring	sépulture
D116_	Bavière			sépulture
D146_	Bavière		Königsbrunn	sépulture
D127	Bavière	Künzig	Künzig 2	sépulture
D150_	Bavière	Marktbergel	Marktbergel	habitat
D120	Bavière	Mintraching	Aukofen	sépulture
D121	Bavière	Mintraching	Herzogmühle	sépulture
D114_	Bavière	Munich	Kirchheim	sépulture
D148_	Bavière	Pilsting	Kellerfeld	
D119	Bavière	Rosenhof	Lerchenfeld	sépulture
D161_	Bavière	Safferstetten	Safferstetten	sépulture
D113_	Bavière	Straubing		
D117_	Bavière	Straubing	Oeberau	sépulture
D123	Bavière	Straubing	Aiterhofen 2	sépulture
D143_	Bavière	Straubing	Kreuzbreite	sépulture
D158	Bavière	Straubing	Gabelsbergerstrasse	sépulture
D159	Bavière	Straubing	Ostenfeld	sépulture
D160	Bavière	Straubing	Kasernenstrasse	sépulture
D133	Bavière	Taimering	Taimering	sépulture
D144_	Bavière	Thannhausen	Thannhausen	habitat
D131_	Bavière	Wallersdorf	Wallersdorf 1	habitat

D132_	Bavière		Wallersdorf 2	
D142_	_ Bavière	Weichering	Weichering	sépulture
D199_	_ Hesse	Friedberg	Friedberg	sépulture
D233_	Rhénanie-Palatinat	Hassloch	Kriegsgewanne	sépulture
D236	Rhénanie-Palatinat	Ludwigshafen-		
		Mundenheim	Krügerstrasse, tombe 5	sépulture
D52	Saxe		inconnu	hors context
D37	_Saxe		Kiesgrube Berndt	hors context
D103	Saxe	Wiederau	Kiesgrube	sépulture
D104	Saxe	Wiederau	Fiskalische Sandgrube	sépulture
D104_	Saxe-Anhalt	Gross-Quenstedt	Deneckenberg	
D62				
	Saxe-Anhalt	Gross-Queristeat		
D59	Saxe-Anhalt	Halberstadt	Frohweins Formsandgrube	
D41	Saxe-Anhalt		Zuckerfabrik	sépulture
D16	Saxe-Anhalt		Schafstädt	
D75	_ Saxe-Anhalt		Exerzierplatz	
D19	_ Saxe-Anhalt	Saale		
D33	_ Saxe-Anhalt	Siersleben	Kiesgrube	sépulture
D13	Saxe-Anhalt	Stassfurt	Osmarsleben	sépulture
D6	Saxe-Anhalt	Wanzleben	Vosswelle bei Eisleben	sépulture
D88	Saxe-Anhalt		Wernsdorf	
D83	Saxe-Anhalt	Wilsleben	Wilsleben	
D44	Saxe-Anhalt	Wulfen	Am Rande des Urstromtales	
D84	Saxe-Anhalt	Gleina	Wüste Mark Windhausen	sépulture
	_ Saxe-Ailliall	Cilcii id	Vuste iviair viii uliauseii	sepulture
D18	Thuringe		Esperstedt	
D109_	Thuringe		Erfurt	sepulture
D106_	_ Thuringe	Meuselwitz	_ Kluges Kiesgruben	
			an der Altenburger Strasse	sépulture
D8	Thuringe	Röpsen	Gartenberg bei Negis	habitat
D15	_ Thuringe	Weimar	Etterburger Strasse, Fundstelle I	sépulture
Autrich				
		Cassandorf	Coggondarf	sépulture
Au5	_ Basse-Autriche	Goggendon	Goggendorf	sepulture
Au14_	Basse-Autriche	_ Pottenhofen	Mistelbach	
Au4	Basse-Autriche		Sitzendorf	sépulture
Au16_	Basse-Autriche			hors context
Au12_	Basse-Autriche	Zwingendorf	Alicenhof	sépulture
Au3	Basse-Autriche (Hollabrunn)	Pernersdorf	Ragelsdorf	sépulture
Au7	Basse-Autriche (Mistelbach)	Grossharras	Zwingendorf «Am Kugelzipf»	sépulture
Au6	Basse-Autriche (St Pölten)	Traismauer	Gemeinlebarn	
Au8	Basse-Autriche (Tulln)			sépulture
Au9	Basse-Autriche (Tulln)		Wipfing «Kreuzacker»	sépulture
Au1	Basse-Autriche (Zulln)		Oberbierbaum	sépulture
	_ basse-Authorie (Zuiii i)		Trausdorf	
Au13_	_ Burgenland	Eisenstadt	Irausdon	sepulture
Au10_	Burgenland	_ Oggau		
		(Eisenstadt-Umgebung)	Oggau-Seegasse	sepulture
Au11_	_ Burgenland (Oberpullendorf)	Deutschkreuz	Deutschkreuz	sepulture
Au15_	Haute-Autriche		Scharlinz	sépulture
Au18_	Haute-Autriche	Linz	_ St Peter	sépulture
France				
F28	Aude	Mailhac	Boun-Marcou	sépulture
F12	_ Adde _ Gard	Saint-Côme-et-Maruéjols	Bois Sacré	
			Colmar	sépulture
F132 _	_ Haut-Rhin	Colmar		
F135	_ Haut-Rhin		Meyenheim	sépulture
F64	_ Haut-Rhin	Habsheim	Landserer Weg	sépulture
F63	_ Haut-Rhin	Niederhergheim	Kirchfeld	sépulture
F65	Haut-Rhin	Saint-Louis	Saint-Louis	sépulture
F127	Manche	Réville	Joinville	hors context
F37	Vaucluse		Les Juilléras	habitat
Hongri	9			
		Polygomagner	Väröchadaaraa Stracca	sépulture
H3	_ Budapest	Bekasmegyer	Vöröshadsereg Strasse	
H6	_ Budapest	Budakalasz	Budakalasz	sépulture
H2	_ Budapest	Budapest	Tököl II	
H11	_ Budapest	Budapest	Szentendre	
H10	_ Budapest	Budateteny	Noveny-Strasse	sépulture
H4	Budapest	Csepel	Hollandi Strasse	habitat
H7	Budapest	Taban	Taban	sépulture
H13	_ lle de Csepel	Csepel	Haros	hors context
H5	_ lie de Csepel	Szigetszentmiklos		The state of the s
	lie de Csepel			sépulture
H9	_ lie de ozebel	Ozigetazeriti ilkios		oopuluio
Italie				,
			Saint Martin do Carléans	sépulture
	_ Aoste	Aoste	Saint-Martin-de-Corléans	
118 3	Brescia	Aoste Villanuova sul Clisi Sesto Fiorentino	Monte Covolo	habitat habitat

123	Florence	Sesto Fiorentino	Lastruccia 2B	habitat
110	Florence	Sesto-Fiorentino	Querciola	habitat
11	_ Haut-Adige	Diatton	Pigloner Kopf	Habitat
17	Beggio Emilia	Pubiora	Publicro	depot
18	Reggio Emilia Reggio Emilia	Nubleta	Rubiera	nabitat
	neggio Errilla	Sant mano	Sant'llario d'Enza	nabitat
134	Verona	Draelle di Neveglie	Monte Mezzana	nabitat
134	verona	Praelle di Novaglie	Praelle di Novaglie	nabitat
Pologn				
PL5		Kruezwica	Gizowo 1	habitat
	_ Lubelskie	Dietrovice Wielkie	Gizewo 1 Piotrowice Wielkie	habitat
DI 19	Szczecinskie	Flotiowice Wielkie	Wiordens	sépulture
DI 11	Tarnobrzeskie	Wierzbno	Wierzbno	sepulture
DI 10	Tarnobrzeskie	Sandomierz	Swiniary Stare	sepulture
DI 12	_ Tarnobrzeskie	Sandomierz	Beradz	sepulture
PLI3_	Tarnobrzeskie	Sandomierz	Samborzec	sepulture
PL14_	Tarnobrzeskie	Sandomierz	Ziota	sépulture
PLID_	Tarnobrzeskie	Sandomierz	Wzgotze Zawichojskie	sepulture
PLIO_	_ Tarnobrzeskie	Sandomierz		sepulture
PL9	_ Wrocławskie	Brzesc Kujawski	Brzesc Kujawski 5 / 9	sépulture
Dánubl	lique tchèque			
		Dilino	Dudo	h
Tob 120	_Bohême	Billi la	Ruda	hors contexte
Tob124	Bohême	Drandys	Cakovicky	sepulture
Tob20	_ Dohême	Brandys	Lobkovice	sepulture
Tob 101	Bohême	Cachovice	Cachovice	sepulture
Tob 107	_ DONETTIE	Cerky Brod	Radim	sépulture
Ich137	_ Boneme	Cesky-Brod	Chouranice	sépulture
ICN116	_ Bohême	Chomutov	Chomutov	sépulture
Ich11/	_ Bohême	Duchcov	Svetec-Schwatz	sépulture
Ich1/4	_ Bohême	Hradec Kralove	Rosnice	sépulture
Tch114	_ Bohême	Jicin	Rozdalovice	sépulture
Tch111	_ Bohême	Kolin	Bylany	sépulture
Tch119	_ Bohême	Kolin	Kolin	sépulture
Tch121	_Bohême	Kolin	Ohrada	sépulture
Tch133	_ Bohême	Kolin	Kostelec	hors contexte
Tch150	_Bohême	Kolin	Dobrichov	sépulture
Tch152	_ Bohême	Kolin	Nebovidy	sépulture
Tch156	_Bohême	Kolin	Prebozy	sépulture
Tch159	_ Bohême	Kolin	Brouckov près de Kourim	sépulture
Tch185	_Bohême	Kostelem	Liptice II	habitat
Tch110	_Bohême	Litomerice	Sulejovice	sépulture
Tch162	_Bohême	Novy Bydzov	Hrobicany	sépulture
Tch163	Bohême	Novy Bydzov	Stary Bydzov	sépulture
Tch12	Bohême	Praha	Krc	sépulture
Tch18	Bohême	Praha	Kobylisy	sépulture
Tch123	Bohême	Praha	Praha	sépulture
Tch273	Bohême	Praha	Jenstein	sépulture
Tch166	Bohême	Praha IX	Prosek	cópulturo
Tch143	Bohême	Praha VII	Holesovice	sepulture
Tch147	Bohême	Praha VII	Bubny	sepulture
Tch141	Bohême	Praha XI	Olsany	sepulture
	Bohême	Praha XIX	Dejvice	hors contexte
	DIA	D. I. VA.III	Kosire	nois contexte
	_ Bohême	Praha XVII	Motol	sepulture
	Bohême	Praha XVII	Motol	sepulture
Tch130	Bohême	Proba VVIII	Kosire Kotlarka Dolni Liboc	sepulture
Tch165	Bohême	Drobo XVIII	Doll II Liboc	sepulture
Tob 100			Stresovice	sepulture
				sepulture
Tob166	Bohême	Prana-zapad	Tuchomeric	sepulture
Tob 100	Bohême	Prestaviky	Prestavlky	sepulture
T-1-100	_ Borierrie	Roudnice	Bechlin	sépulture
ICH 129	Bohême	Roudnice	Hostimice	hors contexte
ICN118	Bohême	Smichov	Cimice	sépulture
ICN146	_Boneme	Smichov	Chabry	sépulture
Ich112	_Boheme	Smichow	Rez	sépulture
ich19 _	_Bonême	Vikleticich	RezVikleticich	sépulture
ICHIS	Boneme (Kladno)	Slanv	KVICAK	sénulture
Ich14_	Bohëme (Kolin)	Vykan	Vykan	sépulture
Ich16 _	Bohême (Louny)	Postoloprty		
Tch184	_ Bohème (Praha-zapad)	Velké Prilepy	Kamik Knezeves Zavod Trebusic	sépulture
Tch9	_ Bohême (Praha-zapad)	Knezeves	Knezeves	sépulture
Tch10 _	Bohême (Slany)	Brandysek	Zavod Trebusic	sépulture
1011110	IVIOIAVIC	DITIO	HOUDICE	[IADIIA]
Tch177	_ Moravie	Brno	Holubice	sépulture
Ich167	_ Moravie	Dolni Vestonice	Dolni Vestonice	sépulture
Ich1/U	Moravie	Hodonice	Hodonice	sépulture
Tch168	Moravie	Vedrovice	Vedrovice	sépulture
				copultare

ch178 _ Mo	oravie	Znojmo	_ Lechovice Pisky (Boritov III)	_ sépulture
ch188 _ Mo	oravie (Blansko)	Boritov	Pisky (Boritov III)	hors contex
ch191 Mo	oravie (Blansko)	Boritov	Na Kribe (Boritov VII)	_ habitat
ch192 Mo	oravie (Blansko)	Bykovice		habitat
ch76 Mo	oravie (Breclav)	Breclay I	Zvolence	sépulture
ch75 Mo	oravie (Breclav)	Brumovice I	Harasky	sépulture
ch77 _ Mc	oravie (Breclav)	Bulhan/ III	Harasky Predni dily	sépulture
		Dolni Vestonice I	Unterfeld	_ sopulture
C11/9 _ IVI	oravie (Breclav)	Dollai Vestorice I	Zadai sialar	_ sepulture
	oravie (Breclav)	_ Doini vestonice ii	Zadni pisky	_ sepulture
	oravie (Breclav)	_ Dolni Vestonice III	Schottergrube	_ sepulture
ch83 Mo	oravie (Breclav)	Hrusky I	_ Hrube dily	_ sépulture
ch213 _ Mo	oravie (Breclav)	Klobouky	Klobouky I Klobouky V-VII	_ habitat
ch85 Me	oravie (Breclav)	Klobouky	Klobouký V-VII Padelky u morkuveckeho	_ sépulture
ch84 Mo	oravie (Breclav)	Klobouky IV	Padelky u morkuveckeho	sépulture
ch86 Me	oravie (Breclay)	Kobyli	Kobyli I-III Turold, Mikulov I Am Sand	sépulture
ch214 M	pravie (Breclay)	Mikulov	Turold Mikulov I	habitat
ob 00 M	oravio (Braclay)	Milovico I	Am Sand	cánultura
00 IVI	oravie (Dreciav)	_ Iviliovice i	Harri pala	_ sépulture
cn89 _ IVI	oravie (Breclav)	Paviov I	Horni pole	_ sepulture
	oravie (Breclav)	_ Pavlov II	Dolni pole	_ sepulture
ch92 Me	oravie (Breclav)	Pohorelice	Pohorelice II	hors conte
ch93 Me	oravie (Breclav) oravie (Breclav)	Postorna	Postorna I	_ sépulture
ch94 Me	oravie (Breclav)	Rakvice I	Dily	sépulture
-h96 M	oravie (Breclav)	Sakvice II	Schottergrube	sépulture
	oravie (Breclav)	Sithorice	Sitborice III-IV	sépulture
b07 _ M	orovio (Proclav)	Sithorico II	Stare hory	sépulturo
1197 - IVI	Uravie (Dreciav)	Cmolin	Lookaparla	_ oopulture
195 _ M	oravie (Breciav)	_ Smolin	Lochaperky Zuckerfabrik	_ sepulture
ch101 _ M	oravie (Breclav)	_ vranovice I	_ Zuckertabrik	_ sepulture
ch102 _ Me	oravie (Breclav)	_ Zajeci	Zajeci I	_ sepulture
ch30 Me	oravie (Brno-Mesto)	Brno-Brnenske Ivanovice I	Brnenske Ivanovice I	_ sépulture
ch29 Me	oravie (Brno-Mesto)	Brno-Brnenske Ivanovice II	Vinohrady Kuno Kunze Gasse Chrlice I	_ sépulture
ch31 M	oravie (Brno-Mesto)	Brno-Cerna pole I	Kuno Kunze Gasse	sépulture
26 M	oravio (Brno-Mesto)	Brno-Chrlice I	Chrlice	sépulture
- NOO IVI	erevia (Drna Masta)	Prop Duoroka I	Dvorska I	_ cópulturo
ch33 _ M	oravie (Brno-Mesto) oravie (Brno-Mesto)		_ DVUISKA I	_ sepulture
ch34 _ M	oravie (Brno-Mesto)	_ Brno-Holasky	Holasky II	_ sepulture
ch39 M	oravie (Brno-Mesto) oravie (Brno-Mesto)	Brno-Reckovice II	u Krbala Cerveny vrch Grefky	_ sepulture
ch40 M	oravie (Brno-Mesto)	Brno-Styrice	_Cerveny vrch	_ sepulture
ch41 M	oravie (Brno-Mesto)	Brno-Zidenice I	_ Grefky	_ sépulture
	oravie (Brno-venko)	Slananice	Slapanice I	sepulture
	oravie (Brno-venko)	Slapanice	Siroka pole, Slapanice II	sépulture
	oravie (Brno-venko)	Slapanice	Slananice III	sépulture
	oravie (Brno-venko)	Slapanico	Slapanice III Dolni nad rybnikem, Slapanice IV	sépulture
C1124 IVI	oravie (Birlo-veriko)	Clapanice	Slapanice VII	cópulturo
cn2/IVI	oravie (Brno-venko) oravie (Brno-venko)	_ Slaparlice	_ Slapanice VII _ Slapanice IX	_ sepulture
ch28 M	oravie (Brno-venko)	_ Siapanice	_ Siapanice ix	_ Hors conte
	oravie (Brno-Venkov)	_ Bedrichovice	Padelky pod Lukami, Bedrichovice I_	_ nabitat
	oravie (Brno-Venkov)	Blazovice II	_ Ziegelei	_ sepulture
ch43 M	oravie (Brno-Venkov)	Budkovice II	Budkovice II	_ sépulture
	oravie (Brno-Venkov)	Cebin I	Tankstelle	sépulture
	oravie (Brno-Venkov)	Kobylnice	Za Ovcirnou	sépulture
	oravie (Brno-Venkov)	Ledce I	Krcal	sépulture
	oravie (Dino-Verkov)	Medley	Bauten der LPG	cépulture
	oravie (Brno-Venkov)	_ IVIEGIOV I	_ Dauterruer Li G	_ sopulture
	oravie (Brno-Venkov)	_ Menin I	_ Jaloviska Sangrube von Povolny	_ sepulture
ch53 _ M	oravie (Brno-Venkov)	_ Menin II	_ Sangrube von Povolny	_ sepulture
	oravie (Brno-Venkov)	_ Modrice I	_ Bau der Proviantdienstes	_ sepulture
ch55 M	oravie (Brno-Venkov)	Modrice I Moravany	Bau der Proviantdienstes Moravany I	_ sépulture
ch56 M	oravie (Brno-Venkov)	Moravske Branice	Moravske Branice I	hors conte
2005 M	aravia (Brno-Vankovi)	Moraveka Kninica	Moravske Kninice II	habitat
ch57 M	oravie (Brno-Venkov)	Opatovice I	Litava	sépulture
ob 50 NA	oravia (Proc. Vankay)	Orechov I	7a Zlehy	sépulture
M_ 8011	oravie (Brito-venkov)	_ Orlegiov i	Litava Za Zleby Oslavany	_ sópulturo
cn59 _ M	oravie (Brno-Venkov)	_ Osiavany	_ Usiavariy i	_ sepulture
ch60 _ M	oravie (Brno-Venkov)	_ Ostopovice I	_ Na Branach	_ sepulture
ch202 _ M	oravie (Brno-Venkov)	Pedrichovice	Na Branach Male Pole, Pedrichovice II	_ nabitat
ch62M	oravie (Brno-Venkov)	Prisnotice I	Ostudy	_ sépulture
ch206 M	oravie (Brno-Venkov)	Rajhrad	Stara posta, Rajhrad I	_ habitat
ch63 M	oravie (Brno-Venkov)	Rosice	Rosice I	_ sépulture
2h64 M	oravie (Brno-Venkov)	Sivice	Sivice I	sépulture
h200 M	loravio (Brno-Venkov)	Slananica	Sivice IZahumenice, Slapanice X	habitat
hec IVI	loravia (Drnc Vanka)	_ Cokolnice	Sokolnice II	sépulturo
m_ cons	oravie (Brno-venkov)	_ Sukulnice	Zantimerice, siaparice A Sokolnice II, Vuzkych Telnice I Podhorky, Tetcice I Ujęzd I-III Predni Pullany Zelasice II	_ sepulture
cn66 _ M	oravie (Brno-Venkov)	Sokolnice	_ Sokolnice III, Vuzkych	_ sepulture
ch67 M	oravie (Brno-Venkov)	_ Telnice	_ leinice I	_ sepulture
ch209 M	loravie (Brno-Venkov)	_ Tetcice	Podhorky, Tetcice I	_ habitat
ch69 M	loravie (Brno-Venkov)	Uiezd	Ujezd I-III	_ sépulture
ch70 M	loravie (Brno-Venkov)	Velatice	Predni Pullany	sépulture
oh70 IVI	loravio (Prog. Venkov)	Zologico	Zelesice II	sépulture
UN72 _ M	oravie (Brrio-Verikov)	_ Zeleside	Zelesice II	cópulturo
ch73 _ M	oravie (Brno-Venkov)	_ Zelesice	_ Zelesice III-V	_ sepulture
ch226 _ M	oravie (Olomouc)	_ Slatinice	_ Siatinice I	_ nors conte
ch227 M	loravie (Olomouc)	_ Zelechovice	Slatinice I Zelechovice I	_ habitat
-L-000 NA	loravie (Prosteiov)	Kelcice	Nad pisecnikem, Kelcice I U hliniku (Siroke)	_ habitat
cn233 IVI				

Tch236 _ Moravie (Prostejov) Tch238 _ Moravie (Prostejov) Tch249 _ Moravie (Viskov) Tch250 _ Moravie (Viskov) Tch253 _ Moravie (Viskov) Tch256 _ Moravie (Viskov) Tch258 _ Moravie (Viskov) Tch260 _ Moravie (Znojmo) Tch261 _ Moravie (Znojmo) Tch264 _ Moravie (Znojmo) Tch269 _ Moravie (Znojmo) Tch269 _ Moravie (Znojmo) Tch261 _ Bohême (Louny)	Letonice Nemojany Slavkov Vyskov Branisovice Hluboke Masovky Strelice Zabrdovice	Nivky (?) (Hluboke Masovky I) Kloboucek (Strelice I et II)	habitat
Slovaquie SL1 Galanta	Sladkovicovo	_ Nove diely	_ sépulture
Suisse CH3 Jura	_ Alle	_ Noir Bois	_ habitat

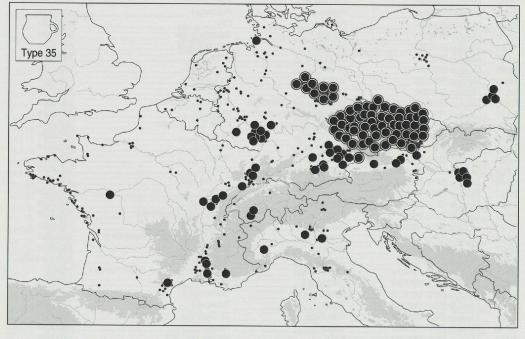


Fig. 117. Carte de répartition du type céramique 35 (●) et indication de sa présence antérieurement au Campaniforme (○) sur fond de carte montrant la répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme (●) en Europe continentale.

Présence du type céramique 35 Allemagne

Allemo				
D175_		_ Riegel	In der Elzniederung	sépulture
D178_	Bade-Wurtemberg	Riegel	Breite I	sépulture
D170_	Bade-Wurtemberg	_ Schallstadt	Schallstadt	
D273_	Basse-Saxe	_ Lunestedt (Cuxhaven)	Freschluneberg	sépulture
D139_		Allershausen	Unterkienberg	sépulture
D137_	Bavière	Illkofen	Altach	sépulture
D165_	Bavière	Ingolstadt	Grossmehring	sépulture
D121_		Mintraching	Herzogmühle	
D135_	Bavière	Mintraching	Barbing	
D114_		_ Munich	Kirchheim	
D155_	Bavière	_ Munich	Sendling	- / - 11
D156_	Bavière	Munich	Moosach	
D148_	Bavière	_ Pilsting	Kellerfeld	sépulture
D117_		Straubing		sépulture
D158_		_ Straubing	Gabelsbergerstrasse	
D159_		Straubing	Ostenfeld	sépulture
D142_	Bavière	Weichering	Weichering	sépulture
D182_	_ Hesse	_ Rüsselsheim	Am Kreuzweg	habitat
D240_	_ Rhénanie-Palatinat	_ Albisheim		hors contexte
D216_	_ Rhénanie-Palatinat	_ Eppelsheim	Heppenheimer	sépulture
D237_	_ Rhénanie-Palatinat	_ Nierstein	Rehbacher Steige	
D218_	_ Rhénanie-Palatinat	_ Schifferstadt	Gemeindewald	sépulture
D213_	_ Rhénanie-Palatinat	Weinheim	Weinheim	sépulture
D214_	_ Rhénanie-Palatinat	Weisenheim a. Sand		
D209_	_ Rhénanie-Palatinat	Worms	Rädergewann	sépulture

	Rhénanie-Palatinat	Worms	Weinsheim	sépulture
0232	Rhénanie-Palatinat	Zornheim	Zornheim	sépulture
050	Saxe	Aschersleben	Kohlengrube Friedrich-Christian	hors contexte
067	Saxe-Anhalt	Alsleben	Alsleben	sépulture
098	Saxe-Anhalt	Barleben	Kleiner Silberberg	sépulture
0271	Saxe-Anhalt	Deesdorf	Hirtenberg	sépulture
089	Saxe-Anhalt	Dölau	Dölau	hors contexte
D63	Saxe-Anhalt	Klein-Quenstedt	Windmühlenberg	sépulture
D43	_ Saxe-Anhalt		Bei Gütersee	sépulture
086	Saxe-Anhalt	Lunstädt	Lunstädt	sépulture
D73	Saxe-Anhalt		Bei Schochwitz	sépulture
D96	Thuringe	Sömmerda	Wüstung Ranstedt	sépulture
	_ manage			
Autrich	e			
Au7	Basse-Autriche (Mistelbach)	Grossharras	Zwingendorf «Am Kugelzipf»	sépulture
Au6	Basse-Autriche (St Pölten)	Traismauer	Gemeinlebarn	sépulture
Au1	Basse-Autriche (Zulln)	Zwentendorf	Oberbierbaum	sépulture
Au18	Haute-Autriche	Linz	St Peter	sépulture
France				
F18	Alpes-de-Haute-Provence	Montpezat	Murée	habitat
F3	Aude	Trausse	Jappeloup	sépulture
F19	Bouches-du-Rhône	Orgon	Les Calades	habitat
		Taizé	E145	sépulture
	_ Doubs		Pierrottes	hors contexte
F50		Gigny	Baume	hors contexte
F52	_ Jura	Mesnay		habitat
F55	Saône-et-Loire		La Noue	habitat
F31	_ Vaucluse		Les Bartras	habitat
	Vaucluse			
137		Worldingon		
Hongri	•			
H3		Bekasmegyer	Vöröshadsereg Strasse	sépulture
H6	Budapest	Budakalasz		
H2	Budapest			sépulture
H4	Budapest	Csepel	Hollandi Strasse	habitat
H5	lle de Csepel		Udulosor	habitat
HO	_ lie de Osebei			
Italia				
Italie	Brascia	Gambara	Ca di Marco	sépulture
14	Brescia	Gambara	Ca di Marco Borgo Moretta	sépulture habitat
14 130	Cuneo	Alba	Borgo Moretta	sépulture habitat habitat
14	Brescia Cuneo Vénétie	Alba	Ca di Marco Borgo Moretta Cristo	habitat
14 130 12	Cuneo Vénétie	Alba	Borgo Moretta	habitat
14 130 12 Pologr	Cuneo Vénétie ne	Alba Gazzo Veronese	Borgo Moretta Cristo	habitat habitat
14 130 12 Pologr PL11 _	Cuneo Vénétie neTarnobrzeskie	Alba Gazzo Veronese Sandomierz	Borgo Moretta Cristo Swiniary Stare	habitat habitat sépulture
14 130 12 Pologr PL11 _ PL12	CuneoVénétie neTarnobrzeskie Tarnobrzeskie	Alba Alba Sandomierz Sandomierz Sandomierz	Borgo Moretta Cristo Swiniary Stare Beradz	habitat habitat sépulture sépulture
14 130 12 Pologr PL11 _ PL12 _ PL13	Cuneo Vénétie Ternobrzeskie Tarnobrzeskie	Alba Alba Sandomierz Sandomierz Sandomierz Sandomierz	Borgo Moretta Cristo Swiniary Stare Beradz Samborzec	habitat habitat sépulture sépulture sépulture
14 130 12 Pologr PL11 _ PL12 _ PL13	Cuneo Vénétie Ternobrzeskie Tarnobrzeskie	Alba Alba Sandomierz Sandomierz Sandomierz Sandomierz	Borgo Moretta Cristo Swiniary Stare Beradz	habitat habitat sépulture sépulture sépulture
I4 I30 I2 Pologr PL11 PL12 PL13 PL14	Cuneo Vénétie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie	Alba Alba Sandomierz Sandomierz Sandomierz Sandomierz	Borgo Moretta Cristo Swiniary Stare Beradz Samborzec	habitat habitat sépulture sépulture sépulture
I4	Cuneo Vénétie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie	Alba Alba Sandomierz	Borgo Moretta Cristo Swiniary Stare Beradz Samborzec Zlota	habitat habitat sépulture sépulture sépulture sépulture
I4	Cuneo Vénétie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Bohême	Alba Alba Sanzo Veronese Sandomierz	Borgo Moretta Cristo Swiniary Stare Beradz Samborzec Zlota Cakovicky	habitat habitat sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture
I4	Cuneo Vénétie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Bohême Bohême Bohême	Alba Alba Sandomierz Sandomierz Sandomierz Sandomierz Sandomierz Sandomierz Brandys Brandys Brandys Brandys	Borgo Moretta Cristo Swiniary Stare Beradz Samborzec Zlota Cakovicky Lobkovice	habitat habitat sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture
I4	Cuneo Vénétie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Bohême Bohême Bohême Bohême	Alba Gazzo Veronese Sandomierz Sandomierz Sandomierz Sandomierz Sandomierz Brandys Brandys Brandys Brandys	Borgo Moretta Cristo Swiniary Stare Beradz Samborzec Zlota Cakovicky Lobkovice Vrabi	sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture
I4 I30 I2 Pologr PL11 PL12 PL13 PL14 Répub Tch132 Tch134 Tch135 Tch137	Cuneo Vénétie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Bohême Bohême Bohême Bohême Bohême	Alba Gazzo Veronese Sandomierz Sandomierz Sandomierz Sandomierz Brandys Brandys Brandys Brandys Cesky-Brod	Borgo Moretta Cristo Swiniary Stare Beradz Samborzec Zlota Cakovicky Lobkovice Vrabi Chouranice	sépulture
I4	Cuneo Vénétie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Bohême Bohême Bohême Bohême Bohême Bohême Bohême Bohême Bohême	Alba Gazzo Veronese Sandomierz Sandomierz Sandomierz Sandomierz Brandys Brandys Brandys Brandys Cesky-Brod Duchcov	Borgo Moretta Cristo Swiniary Stare Beradz Samborzec Zlota Cakovicky Lobkovice Vrabi Chouranice Brezanky	sépulture
Pologr PL11 _ PL12 _ PL13 _ PL14 _ Répub Tch134 Tch135 Tch137 Tch130 Tch174	Cuneo Vénétie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Bohême	Alba Gazzo Veronese Sandomierz Sandomierz Sandomierz Sandomierz Brandys Brandys Brandys Cesky-Brod Duchcov Hradec Kralove	Borgo Moretta Cristo Swiniary Stare Beradz Samborzec Zlota Cakovicky Lobkovice Vrabi Chouranice Brezanky Bosnice	sépulture
I4	Cuneo Vénétie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Bohême	Alba Gazzo Veronese Sandomierz Sandomierz Sandomierz Sandomierz Brandys Brandys Brandys Brandys Cesky-Brod Duchcov Hradec Kralove Jicin	Borgo Moretta Cristo Swiniary Stare Beradz Samborzec Zlota Cakovicky Lobkovice Vrabi Chouranice Brezanky Rosnice Rozdalovice	sépulture
I4	Cuneo Vénétie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Slique tchèque Bohême	Alba Gazzo Veronese Sandomierz Sandomierz Sandomierz Sandomierz Brandys Brandys Brandys Cesky-Brod Duchcov Hradec Kralove Jicin Kolin	Borgo Moretta Cristo Swiniary Stare Beradz Samborzec Zlota Cakovicky Lobkovice Vrabi Chouranice Brezanky Rosnice Rozdalovice Bylany	sépulture
I4	Cuneo Vénétie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Slique tchèque Bohême	Alba Gazzo Veronese Sandomierz Sandomierz Sandomierz Sandomierz Brandys Brandys Brandys Cesky-Brod Duchcov Hradec Kralove Jicin Kolin Kolin	Borgo Moretta Cristo Swiniary Stare Beradz Samborzec Zlota Cakovicky Lobkovice Vrabi Chouranice Brezanky Rosnice Rozdalovice Bylany Kolin	sépulture
I4	Cuneo Vénétie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Bohême	Alba Gazzo Veronese Sandomierz Sandomierz Sandomierz Sandomierz Brandys Brandys Brandys Cesky-Brod Duchcov Hradec Kralove Jicin Kolin Kolin Kolin	Borgo Moretta Cristo Swiniary Stare Beradz Samborzec Zlota Cakovicky Lobkovice Vrabi Chouranice Brezanky Rosnice Rozdalovice Bylany Kolin Kostelec	sépulture
I4	Cuneo Vénétie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Bohême	Alba Gazzo Veronese Sandomierz Sandomierz Sandomierz Sandomierz Sandomierz Brandys Brandys Brandys Cesky-Brod Duchcov Hradec Kralove Jicin Kolin Kolin Kolin Kralupy	Borgo Moretta Cristo Swiniary Stare Beradz Samborzec Zlota Cakovicky Lobkovice Vrabi Chouranice Brezanky Rosnice Rozdalovice Bylany Kolin Kostelec Hospozin	sépulture
I4	Cuneo Vénétie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Bohême	Alba Gazzo Veronese Sandomierz Sandomierz Sandomierz Sandomierz Sandomierz Brandys Brandys Brandys Cesky-Brod Duchcov Hradec Kralove Jicin Kolin Kolin Kolin Kralupy Kralupy Kralupy	Borgo Moretta Cristo Swiniary Stare Beradz Samborzec Zlota Cakovicky Lobkovice Vrabi Chouranice Brezanky Rosnice Bylany Kolin Kostelec Hospozin Vojkovice	sépulture hors contexte sépulture
I4	Cuneo Vénétie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Bohême	Alba Gazzo Veronese Sandomierz Sandomierz Sandomierz Sandomierz Sandomierz Brandys Brandys Cesky-Brod Duchcov Hradec Kralove Jicin Kolin Kolin Kralupy Kralupy Litomerice	Borgo Moretta Cristo Swiniary Stare Beradz Samborzec Zlota Cakovicky Lobkovice Vrabi Chouranice Brezanky Rosnice Rozdalovice Bylany Kolin Kostelec Hospozin Vojkovice Suleiovice	sépulture hors contexte sépulture
I4	Cuneo Vénétie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Bohême	Alba Gazzo Veronese Sandomierz Sandomierz Sandomierz Sandomierz Sandomierz Brandys Brandys Brandys Cesky-Brod Duchcov Hradec Kralove Jicin Kolin Kolin Kolin Kralupy Kralupy Litomerice Litomerice	Borgo Moretta Cristo Swiniary Stare Beradz Samborzec Zlota Cakovicky Lobkovice Vrabi Chouranice Brezanky Rosnice Bozdalovice Bylany Kolin Kostelec Hospozin Vojkovice Sulejovice Lobyosice Sulejovice Lobyosice	sépulture hors context sépulture hors context sépulture
I4	Cuneo Vénétie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Bohême	Alba Gazzo Veronese Sandomierz Sandomierz Sandomierz Sandomierz Sandomierz Brandys Brandys Brandys Cesky-Brod Duchcov Hradec Kralove Jicin Kolin Kolin Kralupy Litomerice Litomerice Mlada Boleslav	Borgo Moretta Cristo Swiniary Stare Beradz Samborzec Zlota Cakovicky Lobkovice Vrabi Chouranice Brezanky Rosnice Rozdalovice Bylany Kolin Kostelec Hospozin Vojkovice Sulejovice Lovosice Tynec	sépulture hors contexte sépulture hors contexte sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture
I4	Cuneo Vénétie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Jique tchèque Bohême	Alba Gazzo Veronese Sandomierz Sandomierz Sandomierz Sandomierz Sandomierz Brandys Brandys Brandys Cesky-Brod Duchcov Hradec Kralove Jicin Kolin Kolin Kralupy Kralupy Litomerice Litomerice Mlada Boleslav Most	Borgo Moretta Cristo Swiniary Stare Beradz Samborzec Zlota Cakovicky Lobkovice Vrabi Chouranice Brezanky Rosnice Rozdalovice Bylany Kolin Kostelec Hospozin Vojkovice Sulejovice Lovosice Janova dolu	sépulture hors context sépulture hors context sépulture
I4	Cuneo Vénétie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Bohême	Alba Gazzo Veronese Sandomierz Sandomierz Sandomierz Sandomierz Sandomierz Brandys Brandys Brandys Cesky-Brod Duchcov Hradec Kralove Jicin Kolin Kolin Kolin Kralupy Litomerice Litomerice Mlada Boleslav Most Novy Bydzov	Borgo Moretta Cristo Swiniary Stare Beradz Samborzec Zlota Cakovicky Lobkovice Vrabi Chouranice Brezanky Rosnice Rozdalovice Bylany Kolin Kostelec Hospozin Vojkovice Sulejovice Lovosice Janova dolu Chudonice	sépulture hors contexte sépulture
I4	Cuneo Vénétie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Bohême	Alba Gazzo Veronese Sandomierz Sandomierz Sandomierz Sandomierz Sandomierz Brandys Brandys Brandys Cesky-Brod Duchcov Hradec Kralove Jicin Kolin Kolin Kolin Kralupy Litomerice Litomerice Mlada Boleslav Most Novy Bydzov	Borgo Moretta Cristo Swiniary Stare Beradz Samborzec Zlota Cakovicky Lobkovice Vrabi Chouranice Brezanky Rosnice Rozdalovice Bylany Kolin Kostelec Hospozin Vojkovice Sulejovice Lovosice Tynec Janova dolu Chudonice Kobylisy	sépulture hors contexte sépulture habitat sépulture
I4	Cuneo Vénétie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Bohême	Alba Gazzo Veronese Sandomierz Sandomierz Sandomierz Sandomierz Sandomierz Brandys Brandys Brandys Cesky-Brod Duchcov Hradec Kralove Jicin Kolin Kolin Kolin Kralupy Kralupy Litomerice Litomerice Mlada Boleslav Most Novy Bydzov Praha Praha	Borgo Moretta Cristo Swiniary Stare Beradz Samborzec Zlota Cakovicky Lobkovice Vrabi Chouranice Brezanky Rosnice Bylany Kolin Kostelec Hospozin Vojkovice Sulejovice Lovosice Janova dolu Chudonice Kobylisy Paha II	sépulture hors contexte sépulture sépulture hors contexte sépulture sépulture hors contexte sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture hors contexte sépulture
I4	Cuneo Vénétie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Bohême	Alba Gazzo Veronese Sandomierz Sandomierz Sandomierz Sandomierz Sandomierz Brandys Brandys Brandys Cesky-Brod Duchcov Hradec Kralove Jicin Kolin Kolin Kolin Kralupy Kralupy Litomerice Litomerice Mlada Boleslav Most Novy Bydzov Praha Praha	Borgo Moretta Cristo Swiniary Stare Beradz Samborzec Zlota Cakovicky Lobkovice Vrabi Chouranice Brezanky Rosnice Rozdalovice Bylany Kolin Kostelec Hospozin Vojkovice Sulejovice Lovosice Tynec Janova dolu Chudonice Kobylisy Paha II Dolnich Popernic	sépulture hors context sépulture hors context sépulture sépulture hors context sépulture hors context sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture habitat sépulture hors context
I4	Cuneo Vénétie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Bohême	Alba Gazzo Veronese Sandomierz Sandomierz Sandomierz Sandomierz Sandomierz Brandys Brandys Brandys Cesky-Brod Duchcov Hradec Kralove Jicin Kolin Kolin Kolin Kralupy Kralupy Litomerice Litomerice Mlada Boleslav Most Novy Bydzov Praha Praha Praha Praha	Borgo Moretta Cristo Swiniary Stare Beradz Samborzec Zlota Cakovicky Lobkovice Vrabi Chouranice Brezanky Rosnice Rozdalovice Bylany Kolin Kostelec Hospozin Vojkovice Sulejovice Lovosice Tynec Janova dolu Chudonice Kobylisy Paha II Dolnich Pocernic HI oubetin	sépulture hors contexte sépulture sépulture sépulture hors contexte sépulture sépulture hors contexte sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture habitat sépulture hors contexte sépulture hors contexte
I4	Cuneo Vénétie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Slique tchèque Bohême	Alba Gazzo Veronese Sandomierz Sandomierz Sandomierz Sandomierz Sandomierz Sandomierz Brandys Brandys Brandys Cesky-Brod Duchcov Hradec Kralove Jicin Kolin Kolin Kralupy Kralupy Litomerice Litomerice Mlada Boleslav Most Novy Bydzov Praha Praha Praha 9 Praha 1X	Borgo Moretta Cristo Swiniary Stare Beradz Samborzec Zlota Cakovicky Lobkovice Vrabi Chouranice Brezanky Rosnice Rozdalovice Bylany Kolin Kostelec Hospozin Vojkovice Sulejovice Lovosice Tynec Janova dolu Chudonice Kobylisy Paha II Dolnich Pocernic HLoubetin Holesovice	sépulture hors contexte sépulture sépulture sépulture hors contexte sépulture hors contexte sépulture hors contexte sépulture hors contexte sépulture
I4	Cuneo Vénétie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Tarnobrzeskie Bohême	Alba Gazzo Veronese Sandomierz Sandomierz Sandomierz Sandomierz Sandomierz Sandomierz Brandys Brandys Brandys Cesky-Brod Duchcov Hradec Kralove Jicin Kolin Kolin Kolin Kralupy Litomerice Litomerice Uidad Boleslav Most Novy Bydzov Praha Praha Praha 9 Praha 1X Praha VII	Borgo Moretta Cristo Swiniary Stare Beradz Samborzec Zlota Cakovicky Lobkovice Vrabi Chouranice Brezanky Rosnice Rozdalovice Bylany Kolin Kostelec Hospozin Vojkovice Sulejovice Lovosice Tynec Janova dolu Chudonice Kobylisy Paha II Dolnich Pocernic HLoubetin	sépulture hors contexte sépulture sépulture sépulture sépulture hors contexte sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture sépulture hors contexte sépulture hors contexte sépulture hors contexte sépulture hors contexte sépulture

Tch272	Bohême	Sadske	Trebestovice	sépulture
Tch160	_ Bohême	Smichov	Radotin	sépulture
	_ Bohême	Smichow	Rez	sépulture
Tch14_	Bohême (Kolin)	Vvkan	Vykan	sépulture
Tch1 _		Lysolaje	Edifa-Herget	sépulture
Tch184	Bohème (Praha-zapad)	Velké Prilepy	Kamik	sépulture
Tch10 _	_ Bohême (Slany)	Brandysek	Zavod Trebusic	sépulture
Tch176	Moravie	Brno		habitat
Tch7	_ Moravie	Vyskov	Vyskov	sépulture
Tch191	_ Moravie (Blansko)	Boritov		habitat
Tch76 _	Moravie (Breclav)	Breclav I	Zvolence	sépulture
	_ Moravie (Breclav)		Unterfeld	sépulture
Tch80 _	_ Moravie (Breclav)	Dolni Vestonice II	Zadni pisky	sépulture
Tch81 _	_ Moravie (Breclav)	Dolni Vestonice III	Schottergrube	sépulture
	_ Moravie (Breclav)	Lednice II	Ziegelei von Czuczek	sépulture
Tch97 _	_ Moravie (Breclav)	Sitborice II	Stare hory	
Tch95 _	_ Moravie (Breclav)	Smolin	Lochaperky	
Tch101.	_ Moravie (Breclav)	Vranovice I	Zuckerfabrik	sépulture
Tch34 _	_ Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Holasky	Holasky II	sépulture
Tch41 _	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Zidenice I		
Tch21 _	_ Moravie (Brno-venko)	Slapanice	Slapanice I	sépulture
Tch22 _	_ Moravie (Brno-venko)	Slapanice	Siroka pole, Slapanice II	
Tch23 _	_ Moravie (Brno-venko)	Slapanice	Slapanice III	sépulture
Tch24 _	Moravie (Brno-venko)	Slapanice	Dolni nad rybnikem, Slapanice IV	
Tch25 _	Moravie (Brno-venko)	Slapanice	Slapanice V	
Tch204	Moravie (Brno-Venkov)	Ceska		
Tch3	Moravie (Brno-Venkov)	Kobylnice	Za Ovcirnou	sépulture
Tch47 _		Kurim I	Velky cerveny vrch	sépulture
	Moravie (Brno-Venkov)		Predni hony	sépulture
Tch58 _	Moravie (Brno-Venkov)	Orechov I	Za Zlebv	sépulture
Tch60 _	_ Moravie (Brno-Venkov)		Na Branach	sépulture
Tch62 _	Moravie (Brno-Venkov)	Prisnotice I	Ostudy	sépulture
Tch68 _	_ Moravie (Brno-Venkov)	Telnice		
Tch72 _	_ Moravie (Brno-Venkov)	Zelesice	Zelesice II	sépulture
Tch11 _	Moravie (Bucovice)	Bohdalice	Na brehu / Holy kopec	sépulture
Tch2	Moravie (Bucovice)		Gärten Simaceks und Rybnikar	
	Moravie (Krumlov)	Budkovice	Holem kopci	
Tch240	_ Moravie (Sumperk)		Mohelnice I et II	habitat
Suisse				
CH3	Jura		Noir Bois	habitat
CH4	_ Valais	Ayent	Zampon-Noale	sépulture
CH1	_ Valais	Sion	Petit-Chasseur	sépulture

Type 63 : bord droit et lèvre aplatie.

Les récipients dont les bords droits ont une lèvre aplatie, formant ainsi des angles droits avec les parois, se localisent principalement en France et en Italie. On dénombre quelques exemplaires en Suisse, en Allemagne et en République tchèque. Cette manière de traiter les bords des céramiques ne paraît pas trouver son origine dans les horizons précampaniformes de l'Europe continentale (Fig. 118).

Présence du type céramique 63

D188 D183	gne Bavière Hesse Hesse Saxe-Anhalt	Osterhofen Dietzenbach Rüsselsheim Rössen	_ Langenamming Dietzenbach Ostpark Rössener Hügel	habitat hors contexte habitat sépulture
France				
F22	_ Ain	_ Géovreissiat et		
		Montréal-la-Cluse	_ Derrière-le-Château	habitat
F9	_ Aude	_ Carcassonne	_Roc d'En Gabi	hors contexte
F5	_ Aude	_ Mailhac	_ Embusco 3	habitat
F1	_ Aude	Ornaisons	_ Médor	habitat
F3	_ Aude	_ Trausse	_ Jappeloup	sépulture
F24	Bouches-du-Rhône	Martigues	La Couronne (Collet-Redon)	habitat
F105	Charente-Maritime	Dolus (Ile d'Oléron)		hors contexte

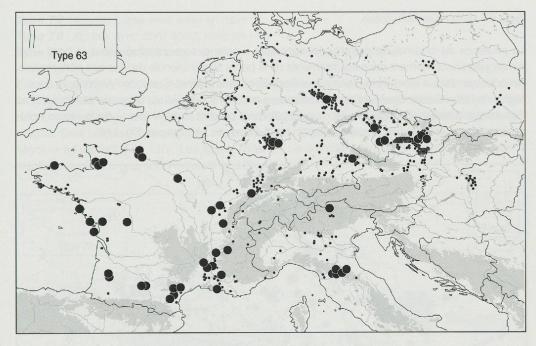


Fig. 118. Carte de répartition du type céramique 63 (●) et indication de sa présence antérieurement au Campaniforme (○) sur fond de carte montrant la répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme (●) en Europe continentale.

F75	_ Côtes-du-Nord	Saint-Quay-Perros	Crec'h-Quille	sépulture
F101_		Echiré	Loups	hors contexte
F33	Drôme	Châteauneuf-sur-lsère	Beaume	habitat
F35	Drôme		Les Malalones	habitat
F112	Eure		Le Vivier-Le Clos Saint Quentin, ens.5	habitat
F68	Eure	Val-de-Reuil	Florentins	habitat
F34	Gard	Sabran	Le Gardonnet	habitat
F10			Lapeyrère	habitat
F11	Haute-Garonne	Murêt	Moulin de Garonne	habitat
F47		Sassenage	Grande Rivoire	habitat
F118	Jura	Ruffey-sur-Seille	A Daupharde	habitat
F111				habitat
F114	Landes			habitat
F137			La Trinité	habitat
	Manche	Beslon		
	Manche	Fleury	Fleury	
F55	Saône-et-Loire	Saint-Marcel	La Noue	habitat
F131 _	_ Seine-et-Marne	Aufferville	Busseau	
F69	Seine-Maritime	Tourville-la-Rivière	Clos-Bâtard	
	_ Vaucluse	Bollène	Les Bartras	habitat
F51	Vaucluse	Roque-sur-Pernes	Les BartrasLa Source	hors contexte
F95	Vendée	Saint-Hilaire-de-Riez	Pointe de Grosse-Terre	habitat
F92	Vendée	Tranche-sur-Mer	Groin du Cou	habitat
F104_			Allaric	habitat
Italie				
111	Florence	Sesto Fiorentino	Via Bruschi	sépulture
122		Sesto Fiorentino	Lastruccia 2A	habitat
123	Florence	Sesto Fiorentino	Lastruccia 2B	habitat
125		Sesto Fiorentino	Termine Est 2	habitat
110		Sesto-Fiorentino	Querciola	habitat
11	Haut-Adige	Pfatten	Pigloner Kopf	_ dépôt
Républ	lique tchèque			
	Bohême	Praha 10	Hostivar I	habitat
Tch187	Moravie (Blansko)	Boritov	Kindergarten (Boritov II)	
Tch191	Moravie (Blansko)	Boritov	Na Kribe (Boritov VII)	habitat
Tch196	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Bosonohy	Autobahnbau, Bosonohy I	habitat
Tch199	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Obrany	Siroke, Obrany I	_ habitat
Tch258	_ Moravie (Viskov)	Vyskov	Vyskov I	_ habitat
Suisse				
CH3	Jura	Alle	Noir Bois	_ habitat

Type 67: cannelure horizontale.

La présence de céramiques portant une cannelure – celle-ci souvent située sous le bord – est remarquée principalement dans les gisements de la partie septentrionale de l'Europe continentale. On le trouve dans le Nord de la France, aux Pays-Bas, dans le Nord-Ouest de l'Allemagne, dans la région de l'Elbe-Saale. Quelques rares exemplaires ont été répertoriés sur la façade atlantique et en République tchèque. Ce type de décor est également présent dans le Cordé de la région nord-occidentale : aux Pays-Bas et dans la région Nord-Ouest de l'Allemagne (Fig. 119).

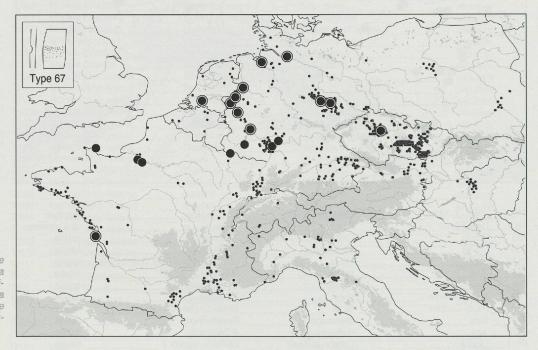


Fig. 119. Carte de répartition du type céramique 67 (●) et indication de sa présence antérieurement au Campaniforme (O) sur fond de carte montrant la répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme (•) en Europe continentale.

Présence du type céramique 67

Allema				
D275_	Basse-Saxe	_ Hambourg	Langenbeck	hors contexte
D274_	_Basse-Saxe	_ Uthlede	Hünenberg	sépulture
D190_	_Hesse	Nieder-Ramstadt	Trautheim	habitat
D182_	_ Hesse	_ Rüsselsheim	Am Kreuzweg	habitat
D266_	_ Rhénanie du Nord-Westphalie _	_ Ammeloe	Bauernschaft Kökelwik	habitat
D264_	_ Rhénanie du Nord-Westphalie _	_ Haldern	Wittenhorst, Poosberg	hors contexte
D259_	_ Rhénanie du Nord-Westphalie _	_ Hünxe-Buchholtwelmen _	Kaninchenberge	habitat
D254_	_ Rhénanie du Nord-Westphalie _	Neuwied-Heddesdorf	Bieberer Lay	habitat
D267_	_ Rhénanie du Nord-Westphalie _			sépulture
D224_	_ Rhénanie-Palatinat	_ Mülheim	Kärlich	hors contexte
D23	_ Saxe-Anhalt		Müllerdorf	sépulture
D12	_Thuringe	_ Sömmerda	Rohrborn	sépulture
France				
F105	_ Charente-Maritime	_ Dolus (Ile d'Oléron)	Ecuissières	hors contexte
F112_	_ Eure	_ Poses	Le Vivier-Le Clos Saint Quentin, ens.5	habitat
F68	_ Eure	_ Val-de-Reuil	Florentins	habitat
F127 _	_ Manche	_ Réville		hors contexte
F136 _	_ Moselle	_ Maizières-lès-Metz	Les grands prés, structure 55	habitat
Pays-E	las			
NL1	_ Zuid-Hollande	_ Molenaarsgraaf	Hazendonk	habitat
Répub	lique tchèque			
Tch151	_Bohême	_ Smichov	Cicovice	sépulture
Suisse				
	_Jura	_ Alle	Noir Bois	habitat

Type 72 : écuelle basse avec anse en ruban. **Type 78** : écuelle avec bord aplati, lèvre en «T».

Type 81 : écuelle avec une prise horizontale (anse ou languette perforée).

Les écuelles présentent une même répartition géographique, avec une forte concentration de sites en République tchèque, en Bavière, en Autriche et en Hongrie. Quelques rares exemples ont été découverts en Italie, dans l'Est de la France, en Pologne et dans la région de l'Elbe-Saale en Allemagne. Seul le type 72 semble être présent avant le Campaniforme, pendant le Cordé, et ce en Moravie seulement (Fig. 120). Les types 78 et 81 ne semblent pas trouver une origine dans le Néolithique de l'Europe continentale (Fig. 121, fig. 122).

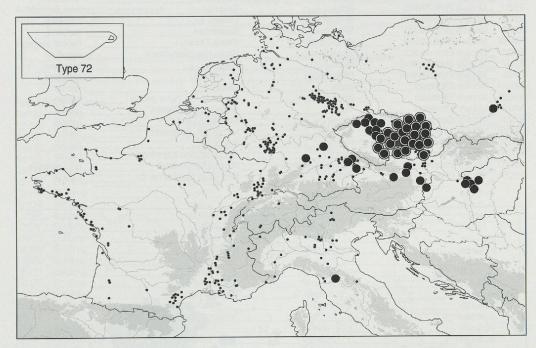


Fig. 121. Carte de répartition du type céramique 72 (●) et indication de sa présence antérieurement au Campaniforme (○) sur fond de carte montrant la répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme (•) en Europe continentale.

Présence du type céramique 72	nce du type cér	amique	72
-------------------------------	-----------------	--------	----

Liebenre an the acumudae.			
Allemagne D242 Bade-Wurtemberg	Feldkirch	Feldkirch	sépulture
D110 Bavière		Kreuzbreite	
D129 Bavière		Oberzeitldorn 2	
D125 Bavière			
D159 Bavière		Ostenfeld	
D144 Bavière			habitat
Audulaha			
Autriche Au5 Basse-Autriche	Goggendorf	Goggendorf	
Au9 Basse-Autriche (Tulln)		Wipfing «Kreuzacker»	sépulture
Au1 Basse-Autriche (Zulln)			
Au10 Burgenland	Oggau		
/ to 10 Bargariana	(Eisenstadt-Umgebung)	Oggau-Seegasse	sépulture
Au11 Burgenland (Oberpullendorf)	Deutschkreuz		sépulture
Hongrie			
H3 Budapest	Bekasmegyer	Vöröshadsereg Strasse	sépulture
H6 Budapest	Budakalasz		sépulture
H2 Budapest	Budapest	Tököl II	sépulture
H4 Budapest	Csepel		
H7 Budapest		Taban	
Italie	Sesto Fiorentino	Lastruccia 3	habitat
124 Florence			
Pologne			a á a ultura
PL13 Tarnobrzeskie	Sandomierz	Samborzec	sepulture

République tchèque			
Tch132 _ Bohême	Brandys		
Tch137 _ Bohême	Cesky-Brod		
Tch121 _ Bohême	Kolin		
Tch185 Bohême			habitat
Tch18 Bohême	_ Praha	Kobylisy	sépulture
Tch14 Bohême (Kolin)		Vykan	
Tch184 _ Bohème (Praha-zapad)	Velké Prilepy	Kamik	sépulture
Tch10 Bohême (Slany)	Brandysek	Zavod Trebusic	sépulture
Tch176 Moravie		Holubice	
Tch177 Moravie		Holubice	
Tch178 Moravie	Znojmo	Lechovice	sépulture
Tch74 _ Moravie (Breclav)	Brod Nad Dyji I	Unteres Thayafeld	sépulture
Tch88 Moravie (Breclav)	Milovice I	Am Sand	copanaio
Tch89 Moravie (Breclav)	Pavlov I		
Tch5 Moravie (Brno-Mesto)			
Tch34 Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Holasky	Holasky II	
Tch38 Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Kralovo pole I	Sanatorium	
Tch199 _ Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Obrany		
Tch22 Moravie (Brno-venko)	_ Slapanice		
Tch42 Moravie (Brno-Venkov)			
Tch60 Moravie (Brno-Venkov)	Ostopovice I		sépulture
Tch224 _ Moravie (Olomouc)	_ Lazce		habitat
Tch225 _ Moravie (Olomouc)	Nova dedina		
Tch237 _ Moravie (Prostejov)	_ Vicov		
Tch240 Moravie (Sumperk)	_ Mohelnice	Mohelnice I et II	
Tch246 Moravie (Uherske hradiste)	_ Kunovice	Na ctvrtich, Kunovice II	
Tch249 _ Moravie (Viskov)	_ Holubice		
Tch250 _ Moravie (Viskov)			
Tch263 _ Moravie (Znojmo)	_ Miroslavske kninice		
Tch264 _ Moravie (Znojmo)	_ Strelice	Kloboucek (Strelice I et II)	habitat

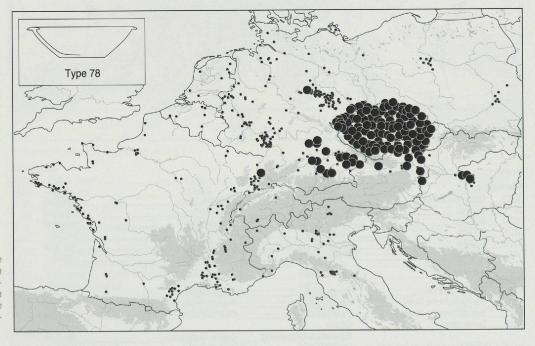


Fig. 121. Carte de répartition du type céramique 78 (•) et indication de sa présence antérieurement au Campaniforme (•) sur fond de carte montrant la répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme (•) en Europe continentale.

Présence du type céramique 78

Allema	gne			
D175_	Bade-Wurtemberg	Riegel	In der Elzniederung	sépulture
D139	Bavière	Allershausen	Unterkienberg	sépulture
D124_	Bavière	Altdorf	Oberzeitldorn 1	habitat
D129	Bavière	Altdorf	Oberzeitldorn 2	sépulture
D118	Bavière	Altenmarkt	Osterhofen	sépulture
D149	Bavière	Dietfurt a. d. Altmühl	Umgehungstrasse	sépulture
D112_	Bavière	Eichendorf	Prunn	habitat
D151_	Bavière	Ingolstadt	Etting	sépulture
D152_	Bavière	Ingolstadt	Buxheim	sépulture
D116	Bavière	Irlbach	Irlbach	sépulture
D127_	Bavière	Künzig	Künzig 2	sépulture
D150_	Bavière	Marktbergel	Marktbergel	habitat

D120_	_ Bavière	Mintraching	Aukofen	sépulture
D154_	Bavière	Munich	Berg am Laim	sépulture
D125_	_ Bavière	Osterhofen	Altenmarkt	habitat
D158	Bavière	Straubing	Gabelsbergerstrasse	sépulture
D159	BavièreBavière	Straubing	Ostenfeld Wallersdorf 2	sépulture
D132	Bavière	Wallersdorf	Wallersdorf 2	habitat
	Saxe-Anhalt	Deesdorf	Hirtenberg	sépulture
				oopaitaio
Autrich	ie e			
Au12_	Basse-Autriche	Zwingendorf	Alicenhof	sépulture
Au3	_ Basse-Autriche (Hollabrunn)	Pernersdorf	Ragelsdorf	sépulture
Au2	_ Basse-Autriche (Mistelbach)	Laa an der Thaya	Laa an der Thaya «Bonteufeln»	sépulture
Au9	_ Basse-Autriche (Tulln)	Zeiselmauer	Wipfing «Kreuzacker»	sépulture
Au10	_ Burgenland	Oggau		
		(Eisenstadt-Umgebung)	Oggau-Seegasse	sépulture
Au11	Burgenland (Oberpullendorf)	Deutschkreuz	Deutschkreuz	sépulture
Au15	Haute-Autriche	Linz	Scharlinz	sépulture
Hongrie				
H3	_ Budapest	Bekasmegyer	Vöröshadsereg Strasse	sépulture
H12	_ Budapest	Budapest	Sarisap	sépulture
H7	Budapest	_ Taban	Taban	sépulture
	lique tchèque	Duranta	Vale	,
icn135	_Bohême	_ Brandys	Vrabi	sépulture
	_Bohême	_ Brandys	Drevoice	hors context
Ich20 _	_Bohême	Cachovice	Cachovice	sépulture
Ich175	_Bohême	_ Cesky Brod	Tuchoraz	sépulture
Tch137	_Bohême	Cesky-Brod	Chouranice	sépulture
Tch117	_ Bohême	_ Duchcov	Svetec-Schwatz	sépulture
Tch130	_Bohême	_ Duchcov	Brezanky	sépulture
Tch111	_ Bohême	_ Kolin	Bylany	sépulture
Tch119	Bohême	Kolin	Kolin	sépulture
	_ Bohême		Liptice II	habitat
	Bohême			
Tch170	_ Bohême	_ Mochov	Mochov	cópulturo
	_ Bohême	Nova Predzov	Stary Bydzov	sepulture
			Stary Dyuzuv	
	_ Bohême	_ Praha	Jenstein	sepulture
ICh2/1	_Bohême	_ Praha 9		
Ich165	_Bohême	Praha XVIII	Stresovice	sépulture
	_ Bohême		Tuchomeric	
	_Bohême	_ Sadske	Trebestovice	sépulture
	_ Bohême	_ Smichow	Rez	sépulture
Tch13 _	Bohême (Kladno)	_ Slany	Kvicek	sépulture
Tch14_	_ Bohême (Kolin)	Wkan	Vykan	sépulture
Tch16	Bohême (Louny)	Postoloprty	Rvenice I	sépulture
Tch9	Bohême (Praha-zapad)	Knezeves	Knezeves	sépulture
Tch10	Bohême (Slany)	Brandysek	KnezevesZavod Trebusic	sépulture
Tch176	Moravie	_ Brno	Holubice	habitat
Tch177	Moravie	Brno	Holubice	sépulture
	_ Moravie			
Ch196	_ Moravie (Blansko)	Boritov		
Tob 107	_ Maravia (Planaka)	_ Boritov	Windergerten (Beritav II)	Habitat
T-1-100	Moravie (Blansko) Moravie (Blansko)	_ Boritor	Mezichlumi (Boritov I) Kindergarten (Boritov II) Piskv (Boritov III)	habitat
ICH 188	_ IVIORAVIE (BIARISKO)	_ BOILOV		hors context
ich 189	_ Ivioravie (Biansko)	_ Boritov	Pod trianglem, Horky, Nepluste	
			(Boritov IV)	hors context
Tch190	Moravie (Blansko)	Boritov	(Boritov IV) Bruhy dil (Boritov V) Na Kribe (Boritov VII)	habitat
Ich191	_ Moravie (Blansko)	_ Boritov	Na Kribe (Boritov VII)	habitat
Tch192	_ Moravie (Blansko)	Bykovice	Pricniky	habitat
Tch193	Moravie (Blansko)	Jablonany	Pricniky	habitat
Tch194	_ Moravie (Blansko) _	_ Obora	Pod Chlumem	habitat
Tabtos	Maravia (Planaka)	Cohotov	Cobotovilotil	have contax
Tch4	Moravie (Blansko)	Vazany	Vejstice Zvolence Unteres Thayafeld Predni dily Nejdecke roviny Schottergrube Hrube dily	sépulture
Tch76	Moravie (Breclay)	Breclay I	Zvolence	sépulture
Ch74	Moravie (Breclay)	Brod Nad Dvii I	Unteres Thavafeld	sépulture
Ch77	Moravia (Broday)	Rulhan/III	Predni dily	sépulturo
Tob 70	Moravia (Prodest)	Dulhary III	Noidocko roviny	sepulture
ICH/8 _	_ Ivioravie (Dreciav)	Dulliary IV	Nejdecke roviny	sepulture
ich81 _	_ ivioravie (Breciav)	_ Doini vestonice III	Scriottergrube	sepulture
Ich83 _	_ Moravie (Breclav)	_ Hrusky I	Hrube dily	sepulture
	_ Moravie (Breclav)	_ Klobouky	Klobouky I	habitat
		_ Klobouky IV	Klobouky I Padelky u morkuveckeho	sépulture
Tch213	Moravie (Breclav)		DID! M II	habitat
Tch213	_ Moravie (Breclav) Moravie (Breclav)	Musov	Bei Betiem, Musov II	Habitat
Tch213	Moravie (Breclav) Moravie (Breclav) Moravie (Breclav)	Musov Nove mlvnv	Schottergrube. Nove mlvnv I	habitat
Tch213 Tch84 Tch215 Tch216	_ Moravie (Breclav) _ Moravie (Breclav) _ Moravie (Breclav)	Musov _ Nove mlyny Payloy l	Bei Betiem, Musov II Schottergrube, Nove mlyny I Horni pole	habitat habitat sépulture
Tch213 _ Tch84 Tch215 _ Tch216 _	_ Moravie (Breclav) _ Moravie (Breclav) _ Moravie (Breclav)	Musov _ Nove mlyny Payloy l	Schottergrube, Nove mlyny I Schottergrube, Nove mlyny I Horni pole Stare hory Zuckerfabrik	habitat sépulture

Tch5	Moravie (Brno-Mesto)	Brno	Brno I	hors contexte
Tabiloo	Marain	Proc Montol	Brno-Rosonohy	Autobahnbau, Bosonohy I	_ habitat
Tch197	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Bosonohy	Ziegelei, Bosonoriy II	_ Habitat
Tch31	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Cerna pole I	Kuno Kunze Gasse Cernovice I Dvorska I Holasky II Siroke, Obrany I Siedlungsaufbau, Reckovice I Cerveny vrch Grefky Slapanice I Siroka pole, Slapanice II Dolni nad rybnikem, Slapanice IV	_ sepulture
Tch 32 _	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Cernovice I	Cernovice I	_ sepulture
Tch33	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Dvorska I	Dvorska I	_ sepulture
Tch34	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Holasky	Holasky II	_ sepulture
Tch199 _	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Obrany	Siroke, Obrany I	_ nabitat
Tch200 _	Moravie ((Brno-Mesto)	Brno-Reckovice	Siedlungsaufbau, Reckovice I	_ nabitat
Tch40	Moravie ((Brno-Mesto)	Brno-Styrice I	Cerveny vrch	_ sepulture
Tch41	Moravie	(Brno-Mesto)	Brno-Zidenice I	Grefky	_ sepulture
Tch21	Moravie	(Brno-venko)	Slapanice	Slapanice I	_ sepulture
Tch22	Moravie	(Brno-venko)	Slapanice	Siroka pole, Slapanice II	_ sepulture
Tch23	Moravie	(Brno-venko)	Slapanice	Slapanice III	_ sepulture
Tch24	Moravie	(Brno-venko)	Slapanice	Dolni nad rybnikem, Slapanice IV	_ sépulture
Tch26	Moravie	(Brno-venko)	Slapanice	Slapanice VI	_ sépulture
Tch201	Moravie	(Brno-Venkov)	Bedrichovice	Padelky pod Lukami, Bedrichovice I _	_ habitat
Tch203	Moravie	(Brno-Venkov)	Blazovice	Hrube dvoje, Blazovice I	_ habitat
Tch42	Moravie	(Brno-Venkov)	Blazovice II	Ziegelei	_ sépulture
Tch43	Moravie	(Brno-Venkov)	Budkovice II	Budkovice II	_ sépulture
Tch204	Moravie	(Brno-Venkov)	Ceska	Vrbky, Ceska I	_ habitat
Tch45	Moravie	(Brno-Venkov)	Horakov I	Remize	_ sépulture
Tch46	Moravie	(Brno-Venkov)	Ivancice I	Slapanice VI Padelky pod Lukami, Bedrichovice I _ Hrube dvoje, Blazovice I _ Ziegelei Budkovice II Vrbky, Ceska I Remize Oslavanska Str. Za Ovcirnou Krcal	_ sépulture
Tch3	Moravie	(Brno-Venkov)	Kobylnice	Za Ovcirnou	_ sépulture
Tch48	Moravie	(Brno-Venkov)	Ledce I	Za Overnou Krcal Bauten der LPG Bau der Proviantdienstes Za Zleby Oslavany I Na Branach Male Pole, Pedrichovice II Ostudy	_ sépulture
Tch51	Moravie	(Brno-Venkov)	Medlov I	Bauten der LPG	_ sépulture
Tch54	Moravia	(Brno-Venkov)	Modrice I	Bau der Proviantdienstes	_ sépulture
Tob58	Moravio	(Brno-Venkov)	Orechov I	Za Zleby	_ sépulture
Tch50 _	Moravia	(Brno-Venkov)	Oslavany	Oslavany I	_ sépulture
Tch60	Moravia	(Brno-Venkov)	Ostopovice I	Na Branach	_ sépulture
Tob202	Moravio	(Brno-Venkov)	Pedrichovice	Male Pole, Pedrichovice II	habitat
Tobeo	_ Moravio	(Brno Venkov)	Prisnotice I	Ostudy	sépulture
Tob006	_ Moravia	(Brno Venkov)	Baihrad	Stara posta, Baihrad I	habitat
Tob207	_ Moravio	(Drno Venkov)	Sentice	Ostudy Stara posta, Rajhrad I Sokoli	habitat
T-6000	_ Moravia	(Drno Venkov)	Totoice	Podhorky, Tetcice I	habitat
T-1-010	_ IVIOTAVIE	(DITIO-VEHIKOV)	Typrozpa	Ziegelei Tyarozna I	habitat
ICh210	_ Moravie	(Brno-venkov)	Tvarozna	Zelegeice II	sépulture
Ich/2 _	_ Moravie	(Brno-venkov)	Zelesice	Zelesice II Zelesice III-V	sépulture
Ich/3_	_ Moravie	(Brno-venkov)	Zelesice	No broby / Holy konec	sépulture
Ich11 _	_ Moravie	(Bucovice)	Bondance	Tyrz Pobuelavice I	habitat
Ich218	_ Moravie	(Gottwaldov)	Bonusiavice	Na brehu / Holy kopec Tvrz, Bohuslavice I Nivky, Hulin I	habitat
1ch220	_ Moravie	(Gottwaldov)	Hulin	Nivky, Hulin I Jurickuv kopec, Labuty I Podsedka, Pravcice II Vrbicne, Pravcice III Padelky Lazce I Bei der Mühle, Nova dedina I Zeruvky I Biskupice I Dily odvrahovicni, Drzovice IV Hrubcice II Nad pisecnikem, Kelcice I	habitat
Ich219	_ Moravie	(Gottwaldov)	Labuty	Dodoodko Provisio II	hors contexte
Tch221	_ Moravie	(Kromeriz)	Pravcice	POUSEURA, Pravoice II	hohitat
Tch222	_ Moravie	(Kromeriz)	Pravcice	Vibicile, Flavoice III	habitat
Tch223	_ Moravie	(Kromeriz)	Zastriziy	Fauelky	habitat
Tch224	_ Moravie	(Olomouc)	Lazce	Lazce I	Habitat
Tch225	_ Moravie	(Olomouc)	Nova dedina	Bei der Munie, Nova dedina i	hore contexte
Tch228	_ Moravie	(Olomouc)	Zeruvky	Zeruvky I	hore contexte
Tch229	_ Moravie	(Prostejov)	Biskupice	Biskupice I	hobitot
Tch231	_ Moravie	e (Prostejov)	Drzovice	Dily odvranovicni, Drzovice iv	Habitat
Tch232	_ Moravie	(Prostejov) e (Prostejov)	Hrubcice	Hrubcice II	HOIS COILLEAGE
Tch233	_ Moravie	e (Prostejov)	Kelcice	Nad pisecnikem, Kelcice I Nad stezkou, Mostkovice I	habitat
Tch235	_ Moravie	(Prostejov)	Mostkovice	Nad stezkou, Mostkovice i	habitat
Tch237	_ Moravie	(Prostejov)	Vicov	Nad stezkou, Mostkovice I Vrchni padelek, Vicov I Mohelnice I et II Ochoz, Blatnice I et II Parezi, Dukovany I	Habitat
Tch240	_ Moravie	(Sumperk)	Mohelnice	Moneinice Let II	Habitat
Tch241	_ Moravie	e (Trebic)	Blatnice	Ochoz, Blatnice I et II	nors contexte
Tch243	_ Moravie	(Trebic)	Dukovany	Parezi, Dukovany Parezi, Dukovany nad zahradky, Havrice I Nova ctvrt, Kunovice I Na ctvrtich, Kunovice II	nors contexte
Tch244	_ Moravie	e (Uherske hradiste) _	Havrice I	nad zahradky, Havrice I	nors contexte
Tch245	_ Moravie	e (Uherske hradiste) _	Kunovice	Nova ctvrt, Kunovice I	habitat
Tch246	_ Moravie	e (Uherske hradiste)	Kunovice	Na ctvrtich, Kunovice II	habitat
Tch247	_ Moravie	e (Viskov)	Cerncin	Cerncin	habitat
Tch249	_ Moravie	e (Viskov)	Holubice	Holubice II	habitat
Tch251	_ Moravie	e (Viskov)	Holubice	Cerncin I Holubice II U pozoricke posty (Holubice III) Predni zahrada (Letonice I)	habitat
Tch250	Moravie	e (Viskov)	Letonice	Predni zahrada (Letonice I)	habitat
Tch252	Moravie	e (Viskov)	Lulec	Brdo (Lulec I)	HOTO OUTTONE
Tch253	Moravi	e (Viskov)	LulecNemojanyPodbrezice	Nemojany I	habitat
Tch254	Moravi	e (Viskov)	Podbrezice	Predni ctvrtky (Podbrezice I) et	
				Podprezice II	habitat
Tch255	Moravi	e (Viskov)	Pustimer	Nivky, Pustimer I	habitat
			Slavkov		
Tch258	Moravi	e (Viskov)	Vvskov	Vyskov I	habitat
Tch250	Moravi	e (Znoimo)	Bojanovice	Vesky, Boianovice I	habitat
Tch263	Moravi	e (Znoimo)	Miroslavske kninice	Miroslavske kninice I	hors context
Tch264	Moravi	e (Znojmo)	Strelice	Kloboucek (Strelice Let II)	habitat
	- IVIOIAVI	e (Znojmo)	Strelice III	Slavkov I Vyskov I Vesky, Bojanovice I Miroslavske kninice I Kloboucek (Strelice I et II) Sklep Na piskach (Tesetice III)	habitat
Tch265	Morali			0.100	
Tch265	Moravi	e (Znojmo)	Tesetice	Na piskach (Tesetice III) Siroka u Iesa (Zabrdovice II)	habitat

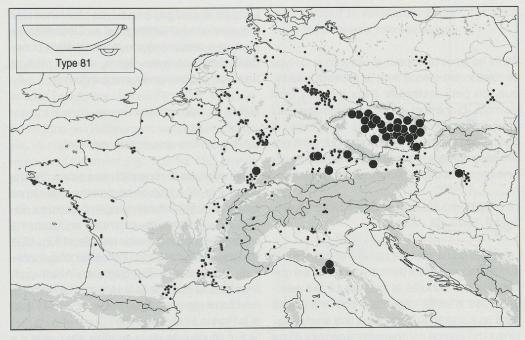


Fig. 122. Carte de répartition du type céramique 81 (●) et indication de sa présence antérieurement au Campaniforme (O) sur fond de carte montrant la répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme (•) en Europe continentale.

Présence	No. of the same	 	63.49
WALCOUNTY C	8823 X 18	F G G F E E E E E E E E E	65.2

Allemagn	ne			
	Bade-Wurtemberg		In der Elzniederung	sepulture
D151	Bavière	Ingolstadt	Etting	sepulture
D152	Bavière	Ingolstadt	Buxheim	sepulture
D116I	Bavière	Irlbach	IrlbachBerg am Laim	sepulture
D154I	Bavière	Munich	Berg am Laim	sepulture
D159	Bavière	Straubing	Ostenfeld	sepulture
Autriche			energy surrenus entrescuents (acceso, i pacceco
Au151	Haute-Autriche	Linz	Scharlinz	sepulture
Hongrie		engana kesas		- 6 Ib
H3	Budapest	Bekasmegyer	Vöröshadsereg Strasse	sépulture
Italie				la a la Salana
121	Florence	Sesto Fiorentino	Lastruccia 1	habitat
122	Florence	Sesto Fiorentino	Lastruccia 2A	naditat
1101	Florence	Sesto-Fiorentino	Querciola	habitat
Républiq	que tchèque			
Tch138 _	Bohême	Brandys	Drevoice	hors contexte
Tch137 _	Bohême	Cesky-Brod	Chouranice	sepulture
Tch130	Bohême	Duchcov	Brezanky	sepulture
Tch270	Bohême	Kladno	Tuchomerice-Knezivka	habitat
Tch119	Bohême	Kolin	Kolin	sépulture
Tch121	Bohême	Kolin	Ohrada	sépulture
Tch140	Bohême	Praha XVII	Motol	sépulture
Tch172	Bohême	Praha-zapad	Tuchomeric	sépulture
Tch19	Bohême	Vikleticich	Vikleticich	sépulture
Tch177	Moravie	Brno	Holubice	
Tch191	Moravie (Blansko)	Boritov	Na Kribe (Boritov VII)	habitat
Tch76	Moravie (Breclav)	Breclay I	Zvolence	sépulture
Tch77	Moravie (Breclay)	Bulhary III	Predni dily	sépulture
Tch81	Moravie (Breclav)	Dolni Vestonice III	Schottergrube	sépulture
Tch83	Moravie (Breclay)	Hrusky I	Hrube dily	sépulture
Tch89	Moravie (Breclav)	Pavlov I	Horni pole	sépulture
Tch98	Moravie (Breclav)	Sitborice	Sitborice III-IV	sépulture
Tch34	Moravie (Brno-Mesto)		Holasky II Cerveny vrch	sépulture
Tch40	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Styrice I	Cerveny vrch	sépulture
Tch41	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Zidenice I	Grefky	sépulture
Tch22	Moravie (Brno-venko)		Siroka pole, Slapanice II	sépulture
Tch42	Moravie (Brno-Venkov)	Blazovice II	Ziegelei	sépulture
Tch46	Moravie (Brno-Venkov)	Ivancice I		sépulture
Tobe7	Moravie (Brno-Venkov)	Telnice	Telnice I	sépulture
Tobeo	Moravie (Brno-Venkov)	Ujezd		sépulture
Tob70	Maravia (Prog. Vankov)	Zelesice	Zelesice II	sépulture
T-1046	Moravie (Brno-Venkov) Moravie (Uherske hradiste)	Kunovice	Na ctvrtich, Kunovice II	
ICN246 _	Maravia (Vielsov)	Luloc	Brdo (Lulec I)	hors contexte
ich252 _	Moravie (Viskov)	Luiec	Drao (Edioo i)	

5.5.4.2 Types ubiquistes et types exclusivement campaniformes

Parmi les types principaux et en fonction du type de relation entretenue avec le substrat néolithique, on peut distinguer deux groupes bien distincts. D'une part les types céramiques qui n'ont aucun lien avec le fonds néolithique, et d'autre part des types céramiques qui, dans une aire géographique même limitée, trouvent leur origine dans le substrat néolithique final régional.

Le premier groupe rassemble les types céramiques 4, 8, 29, 63, 78 et 81.

Les types qui ne trouvent pas leur origine dans le substrat apparaissent donc en même temps que la céramique décorée et peuvent lui être associés. Cela n'exclut cependant pas une origine dans un substrat du Néolithique final situé à l'extérieur de l'Europe continentale ou dérivant d'une adaptation régionale d'un type décoré.

Le second groupe rassemble les types 1, 2, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 19, 22, 26, 28, 31, 34, 35, 67 et 72.

Tous ces types ont leur origine dans un horizon pré-campanifome d'une région déterminée d'Europe continentale souvent réduite par rapport à leur extension géographique.

Dans ce second groupe, un type céramique peut être ubiquiste au Néolithique et au Campaniforme dans une certaine région, tout en étant considéré, dans une autre région, comme un type nouveau, exclusivement campaniforme.

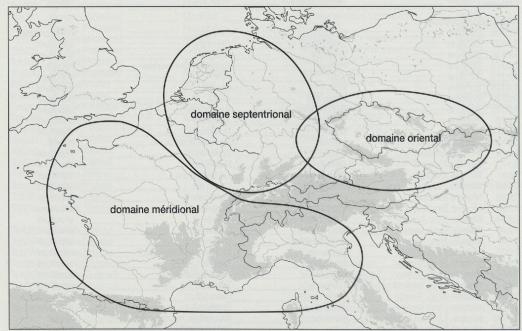
5.5.5 Interprétations

5.5.5.1 Les ensembles culturels

En fonction de la répartition des types céramiques 31 (Fig. 97 à 122), on peut mettre en évidence trois ensembles culturels géographiquement distincts: un domaine oriental, un domaine septentrional et un domaine méridional (Fig. 123). Le domaine oriental regroupe la République tchèque, la Bavière, l'Elbe-Saale en Allemagne, l'Autriche, la Pologne et la Hongrie. Le domaine méridional regroupe la Suisse, le Nord de l'Italie et la France à l'exception de l'Ouest et de la partie Est située près de la frontière allemande. Le domaine septentrional regroupe la Belgique, les Pays-Bas, le Nord-Ouest et le Sud-Ouest de l'Allemagne, ainsi que la partie Est de la France, près de la frontière allemande.

Afin de mesurer les associations des types céramiques entre eux, nous avons effectué des analyses des proximités (multidimensional scaling), ainsi que des classifications ascendantes hiérarchiques (cluster analysis). Ces deux

Fig. 123. Céramique commune du Campaniforme en Europe continentale: présentation des trois domaines culturels.



31 Nous n'avons pas tenu compte des types 11 et 26 puisqu'ils représentent un détail d'autres types représentés et du type 14 (cuillère).

approches ont été faites à partir de la distance euclidienne, dont les données sont les fréquences de présence des types céramiques par région. Les analyses de proximité ont été envisagées sous l'angle des types céramiques (Fig. 124) et sous l'angle des régions (Fig. 125). Il est intéressant d'observer que, dans un premier temps, les régions de l'Europe centrale (Bohême, Moravie, Autriche, Hongrie, Bavière, Pologne) se regroupent fortement (Fig. 126, fig. 125) et s'opposent au reste de l'Europe continentale. Dans un deuxième temps, on remarque, dans les pays non associés à l'Europe centrale, que la France, à l'exception de l'Ouest, se regroupe avec la Suisse et l'Italie. On relève un troisième groupe associant l'Ouest de la France, la Belgique, les Pays-Bas, le Nord-Ouest de l'Allemagne, le Mecklembourg-Poméranie occidentale et le Sud-Ouest de l'Allemagne (Fig. 125).

5.5.5.2 Le domaine oriental

Dans le domaine oriental on observe la présence de douze types céramiques : les types 2, 10, 19, 22, 28, 29, 31, 34, 35, 72, 78 et 81 (Fig. 126).

Certains auteurs estiment que le Campaniforme oriental n'a génétiquement rien à voir avec la céramique cordée (Bertemes et Heyd 1996, 17). Pourtant, lorsqu'on aborde la céramique commune du Campaniforme, on constate que celle-ci

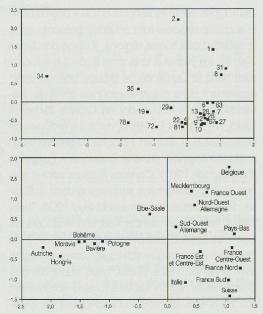


Fig. 124 et 125. Illustrations de l'analyse des proximités ou «multidimensional scaling».

reflète les relations complexes entretenues avec différents groupes culturels et que le fonds régional du Cordé joue un rôle important. Pour la céramique commune, en effet, certaines formes céramiques sont présentes dans le Cordé de cette région. Il s'agit des types 2, 19, 34, 35 et 72³². Ces types céramiques sont les plus représentés en République tchèque, notamment en Bohême (Fig. 63).

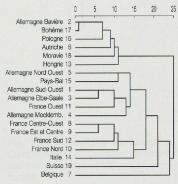


Fig. 126. Dendrogramme issu de la classification ascendante hiérarchique ou «cluster analysis».

Domaine oriental

Influences	audilis 292, 453. That hoe heart his 19-50 tamble 20-180 a de 180 t
Exclusivement campaniforme	Type 81
Substrat : Cordé	Type 34 Type 2 Type 19 Type 72 Type 35 Type 29
Vucedol	Type 34
Domaine septentrional, Cordé nord-occidental	Type 31 Type 22
Domaine méridional, Vallée du Rhône, Italie septentrionale ?	Type 10 Type 28
Adaptation régionale d'un type décoré ?	7 Type 29 Type 78

Fig. 125. Céramique commune du Campaniforme du Domaine oriental: composantes et influences éventuelles.

32 Cf. notes 21, 26 et 27 principalement.

Deux types céramiques trouvent leur origine dans le substrat régional tout en étant présents dans le substrat des autres régions. Il s'agit des types 2 et 34. Le pichet à une anse (type 34) est présent dans le Cordé de ce groupe oriental, mais également dans d'autres groupes culturels, notamment dans le Vučedol en Croatie (Schmidt 1945, Neustupný E. 1984), dans les groupes de Makó-Kosihý-Caka en Hongrie (Moucha 1981) et de Somogyvár, dans le Bassin des Carpates (Buchvaldek 1981). Certains auteurs sont d'avis que la Begleitkeramik a son origine dans le Bassin des Carpates (Bertemes et Heyd 1996, Turek 1998). Le gobelet campaniforme non décoré de type bas (type 2) est présent dans le Cordé de Bohême (République tchèque), dans la région allemande de l'Elbe-Saale, mais aussi dans le Cordé de la région septentrionale, notamment aux Pays-Bas et dans le Nord-Ouest de l'Allemagne (Fig. 98)33.

L'écuelle à fond plat et à lèvre aplatie en T (type 78) peut être décorée ou non. Il est donc permis de penser que ce type céramique est une adaptation locale d'une céramique décorée.

Il en va de même des coupes polypodes, avec des exemplaires décorés et non décorés. Cependant, il semble que le cas de ces coupes soit plus complexe. On en retrouve en effet quelques très rares exemplaires dans le Cordé du Mecklembourg-Poméranie occidentale (Nilius 1981), mais le Campaniforme de cette région n'en compte pas. Il est vrai, cependant, que ce dernier est mal documenté et qu'il est souvent assimilé à la culture des Sépultures Individuelles. On trouve également quelques coupes polypodes dans le Cordé régional, notamment dans la région de l'Elbe-Saale en Allemagne (Matthias 1974, pl. 94, 5, pl. 113), et au Danemark dans la Culture des Sépulture Individuelles (Lichardus et Lichardus-Itten 1985, fig. 43, 33). Certaines des coupes polypodes cordées de la région de l'Elbe-Saale sont décorées, d'autres sont en bois (Behrens 1973, pl. 54, Buchvaldek 1978, pl. 5, 1). Avec certaines réserves au vu du petit nombre d'exemplaires retrouvés, on peut donc avancer une origine locale des coupes polypodes campaniformes dans le Cordé. Il s'agirait donc d'une adaptation de ce type céramique, adaptation perceptible soit par le passage du décor cordé au décor campaniforme, soit par la disparition complète du décor. D'éventuelles influences du Nord et du Sud ne sont pas exclues. En effet, dans le bassin méditerranéen, les coupes polypodes sont nombreuses et sont souvent décorées (Atzeni 1987, fig. 9, Atzeni 1995, fig. 31, 3, Atzeni 1998, fig. 5, 15). Certains exemplaires n'ont pas de décor (Tusa 1997, fig. 17, Atzeni 1998, fig. 5-7). On peut alors également envisager des influences du bassin méditerranéen, influences qui auraient conduit dans un premier temps à la présence de coupes polypodes décorées en Europe centrale, et qui, dans un deuxième temps, auraient perdu leurs décors. Cela correspondrait à la chronologie généralement proposée pour ces régions, dont les phases anciennes offrent de la céramique décorée alors que la plus récente n'en comporte pas. Les écuelles à fond plat (type 19) parfois munie d'une petite anse verticale (type 72) sont présentes dans le substrat régional (Marschall 1983, pl. 2, b, Matthias 1974, pl. 96, 1), tandis que l'écuelle avec moyen de préhension horizontal (type 81) languette perforée ou anse - ne trouve pas d'origine dans ce substrat.

Les décors en lignes d'impressions à l'ongle ou à la spatule sont présents dans le Cordé du Domaine septentrional, notamment aux Pays-Bas et dans le Nord-Ouest de l'Allemagne.

Les languettes sous le bord (type 10) se retrouvent dans différents groupes culturels précampaniformes d'Europe occidentale mais sont peu nombreuses au Campaniforme dans ces mêmes régions. Il est dès lors difficile d'avancer une influence du Sud-Ouest vers le Nord-Est car ces languettes sont plus nombreuses dans le Domaine oriental. Quant aux vases dont la lèvre est encochée (type 28), ils sont présents de manière éparse sur toute l'Europe continentale et semblent se situer dans un contexte précampaniforme dans le Nord de l'Italie (groupe de la White-Ware) (Barfield et al. 1975-1976, fig. 23) ainsi que dans l'Énéolithique toscan (Martini et Morandi 1986-1987).

On constate donc que plusieurs influences extérieures peuvent être envisagées dans cette région. Cependant, le fonds du substrat du Cordé régional semble dominer, les types les plus représentés trouvant leur origine dans le substrat du Cordé régional.

Le fonds néolithique régional – le substrat – est donc prépondérant lors de la mise en place du Campaniforme du Domaine oriental.

Domaine septentrional

Influences Substrat : Cordé Type 2 Type 9 Type 1 Type 31 Type 7 Type 27 1111 Domaine méridional Vallée du Rhône, Italie septentrionale Type 8 Type 5 Type 28 Domaine oriental Cordé Type 34 Type 35 Type 29

Fig. 128, Céramique commune du Campaniforme du Domaine septentrional: composantes et influences éventuelles.

5.5.5.3 Le domaine septentrional

On relève quatorze types céramiques dans le domaine septentrional: 1, 2, 5, 7, 8, 9, 22, 27, 28, 31, 29, 34, 35 et 67 (Fig. 128).

Le Cordé joue un rôle important dans l'évolution vers le Campaniforme. Les types 1, 2, 7, 9, 22, 27, 31 et 67 se retrouvent en effet durant ces deux périodes. Outre des gobelets campaniformes non décorés (types 1 et 2), il s'agit principalement de types de décors (cannelures, impressions circulaires, décors à l'ongle ou à la spatule, cordons impressionnés).

On retrouve des cannelures dans le substrat cordé régional ainsi que dans la région de l'Elbe-Saale en Allemagne orientale (Matthias 1987, pl. 1, 7).

Les cordons impressionnés sont présents dans le Cordé de la région du Rhin moyen (Bantelmann 1989, pl. 1, j).

Les influences du Domaine oriental sont perceptibles par la présence de pichets à une anse (types 34 et 35) et de coupes polypodes (type 29).

Des influences du Sud de l'Europe sont perceptibles, influences qui auraient ainsi emprunté l'axe rhodano-rhénan. En effet, les bords soulignés par un cordon sont abondants en contexte précampaniforme dans le Domaine méridional (Fig. 100). On peut également noter des influences du Sud par le type céramique 8 (bord souligné d'un cordon avec une rangée de perforations traversières entre le bord et le cordon), mais la situation est ici légèrement différente du type 5 car le type céramique 8 n'a pas été retrouvé dans le substrat. Il est vraisemblablement associé à la céramique décorée campaniforme. Si l'on peut placer son origine dans le Sud, c'est en raison

de sa densité, qui est plus importante que dans le Nord de l'Europe continentale (Fig. 103).

Les vases dont la lèvre est encochée (type 28), sont présents de manière éparse sur toute l'Europe continentale et semblent se trouver en contexte pré-campaniforme dans le Nord de l'Italie (groupe de la *White-Ware*) (Barfield et al. 1975-1976, fig. 23), ainsi que, par quelques exemplaires, dans l'Énéolithique toscan (Martini et Morandi 1986-1987).

Dans cette région, le fonds néolithique régional joue un rôle important dans la mise en place du Campaniforme : les types les plus représentés trouvent en effet leur origine dans le substrat cordé régional (Fig. 51et 61).

5.5.5.4 Le domaine méridional

Dix-neuf types associés à la céramique commune peuvent être dénombrés ici (Fig. 129).

Les types trouvant leur origine dans les différents groupes régionaux de la fin du Néolithique sont les bords soulignés par un cordon triangulaire (type 5) (Fig. 100), le petit bol hémisphérique à fond rond (type 12) (Fig. 108), les vases portant des languettes sous le bord (type 10) (Fig. 105), les récipients avec carène (type 13) (Fig. 109), les cordons digités (type 22) (Fig. 112) et les bords encochés (type 28) (Fig. 113).

Trois types céramiques apparaissent avec les gobelets décorés et ne trouvent pas leur origine dans un horizon précampaniforme d'Europe continentale. Il s'agit des céramiques à bords droits et lèvre aplatie (type 63), du bord ourlé par un cordon triangulaire (type 4) et des céramiques dont le bord est souligné par une rangée de perforations traversières situées elles-mêmes au-dessus d'un cordon

Domaine méridional

Influences 5000000 Exclusivement campaniforme Type 8 Type 9 Type 4 Type 63 1111 1/200 Substrat : groupes du Néolithique final Type 12 Type 13 Type 5 Type 28 Type 10 Domaine septentrional. Cordé nord-occidental Type 27 Type 31 Type 7 Domaine orientall, Cordé Type 35 Type 29 Type 2 Type 34 Type 19

Fig. 129. Céramíque commune du Campaniforme du Domaíne méridional: composantes et influences éventuelles.

triangulaire (type 8). On peut ajouter à cet ensemble le petit bol hémisphérique à fond ombiliqué (type 36). On le rencontre en effet dans sept gisements du Sud de la France et il n'a pas son origine dans les cultures de la fin du Néolithique de cette région. Le décor d'impressions à l'ongle ou à la spatule de façon non alignée (type 9) est présent dans de rares niveaux précampaniformes dans le Nord de l'Italie et dans le Nord de l'Europe. Il est donc difficile de se prononcer avec certitude sur les origines de ce type de décor.

Les influences du Domaine oriental sont perceptibles dans les pichets à une anse (types 34 et 35), le gobelet campaniforme non décoré de type bas (type 2), l'écuelle à fond plat (type 19). Les coupes polypodes peuvent également être l'indice d'influences orientales, à moins qu'il ne s'agisse d'une adaptation des types décorés méditerranéens.

Les influences du Domaine septentrional sont concrétisées par le gobelet campaniforme non décoré de type haut (type 1), par des décors d'impressions circulaires (type 27) ou d'impressions alignées effectuées à la spatule (type 31) et par les céramiques offrant une rangée de perforations sous le bord (type 7).

Pour la région considérée, parmi les 19 types céramiques présents seuls six (types 5, 10, 12, 13, 22 et 28) trouvent leur origine dans les groupes culturels du substrat régional. Il y a donc 13 types propres au Campaniforme, certains étant la marque d'influences extérieures. On peut donc établir que le cortège typologique est renouvelé en grande partie lorsqu'on étudie ces séries céramiques au niveau du Domaine.

5.5.5.5 Conclusions

Il est important de saisir l'importance du fonds néolithique régional dans la mise en place du Campaniforme ainsi que les éventuelles influences que les régions peuvent exercer entre elles. Au Campaniforme, plusieurs réseaux d'influences sont perceptibles entre les différents domaines, réseaux d'importances variables (Fig. 130).

Le substrat régional du Domaine oriental et celui du Domaine septentrional, en l'occurrence le Cordé, paraissent prédominants dans la mise en place du Campaniforme. Certains types céramiques du Cordé perdurent au Campaniforme et en représentent la majorité des types céramiques. Dans cette région aussi, la céramique décorée est proportionnellement moins importante que la céramique non décorée.

Il n'en va pas de même dans le Domaine méridional, où le changement est plus radical lors du passage du Néolithique final au Campaniforme. En effet, les types céramiques campaniformes sont nouveaux, peu d'entre eux trouvent une origine dans les cultures du substrat régional de la fin du Néolithique. De plus, les sites avec céramiques décorées sont bien plus nombreux que les sites avec céramique commune seule, renforçant le renouvellement des composantes culturelles au Campaniforme.

Dans le Domaine méridional, le substrat ne semble donc pas préfigurer le Campaniforme alors que dans les Domaines septentrional et oriental le substrat cordé paraît avoir joué un rôle prépondérant dans l'établissement du Campaniforme. De plus, on observe dans le Domaine méridional une délocalisation des sites campaniformes par rapport aux sites du Néolithique final. La très grande majorité des sites campaniformes ne sont, en effet, pas localisés sur des sites du Néolithique final. Ce qui n'est pas le cas du Cordé: les sites campaniformes semblent s'y être établis en fonction de celui-ci. De plus, le Campaniforme est souvent contemporain du Cordé, ou du moins d'une phase récente du Cordé.

Le Domaine méridional se caractérise à la fin du Néolithique par une multitude de groupes régionaux dont l'extension géographique est limitée, alors qu'à la même époque le Cordé s'étend sur la grande majorité de l'Europe centrale et orientale. Cette importance du Cordé est également

perceptible dans la perpétuation d'un même rituel funéraire. Si, durant le Cordé, les tombes sont individuelles, elles le sont également au Campaniforme. La situation est différente dans le Domaine méridional, où l'on constate la présence de tombes collectives à la fin du Néolithique alors qu'il n'y a que réutilisation de celles-ci et construction de tombes individuelles durant le Campaniforme (Fig. 12).

Les mécanismes de transition vers le Campaniforme sont ainsi très différents : Les changements sont si importants dans le Domaine méridional qu'on peut parler d'un renouvellement important, alors que dans les Domaines oriental et septentrional, la transition s'est faite sans solution de continuité.

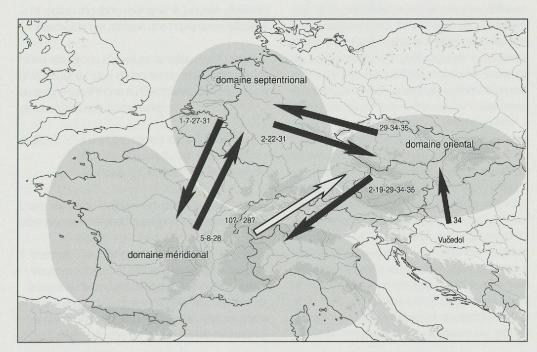


Fig. 130. Céramique commune du Campaniforme en Europe continentale: groupes culturels et influences (numéros des types céramiques).

